

Projectos FCT

_ Concursos de 2009

Universidade do Porto. Reitoria
Serviço de Melhoria Contínua. 27 Julho de 2011

Sumário

Projectos de I&D financiados pela FCT através dos concursos de 2009	2
Fontes	2
Comparação U.Porto/Portugal.....	3
Tabela 1: N° de projectos FCT 2009, por concurso: comparação U.Porto/Portugal	3
Tabela 2: N° de projectos FCT - Concurso Todos os Domínios Científicos – 2009, por área científica: comparação U.Porto/Portugal	4
Lista de projectos FCT 2009 com participação da U.Porto	8

Projectos de I&D financiados pela FCT através dos concursos de 2009

Fontes

FCT - Bases de dados de projectos homologados:

- Todos os domínios científicos – 2009. Pesquisa: 16-18 de Março de 2011
- Obtenção e Caracterização de ESTs do Sobreiro - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- CERN - Física das Partículas - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- História da Ciência - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Reabilitação e Integração de Pessoas com Deficiência - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Investigação Clínica e de Translação, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Investigação Clínica (Modalidade Júnior), no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Sistemas de Informação Médica, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Avaliação do Impacto Sócio-Económico de Sistemas de Informação Médica, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Acordo de Cooperação entre Portugal e o MIT - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Acordo de Cooperação entre Portugal e CMU - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Acordo de Cooperação entre Portugal e UT Austin, Projectos Exploratórios - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011
- Acordo de Cooperação entre Portugal e UT Austin, Projectos Estratégicos - 2009. Pesquisa: 15 de Março de 2011

In <http://alfa.fct.mctes.pt/>

Comparação U.Porto/Portugal

Tabela 1: Nº de projectos FCT 2009, por concurso: comparação U.Porto/Portugal

	Portugal	U.Porto	%	U.Porto Proponente *	U.Porto Participante	%
	(1)	(2)=(3)+(4)	(2)/(1)	(3)	(4)	(3)/(1)
Todos os domínios Científicos 2009	730	166	22,7%	109	57	14,9%
Obtenção e Caracterização de ESTs do Sobreiro - 2009	12	1	8,3%		1	0,0%
CERN - Física das Partículas - 2009	31	3	9,7%	1	2	3,2%
História da Ciência - 2009	15	0	0,0%			0,0%
Reabilitação e Integração de Pessoas com Deficiência - 2009	11	2	18,2%	2		18,2%
Investigação Clínica e de Translação, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2009	3	1	33,3%	1		33,3%
Investigação Clínica (Modalidade Júnior), no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2009	2	2	100,0%	2		100,0%
Sistemas de Informação Médica, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2009	3	2	66,7%	2		66,7%
Avaliação do Impacto Sócio-Económico de Sistemas de Informação Médica, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2009	2	2	100,0%		2	0,0%
Acordo de Cooperação entre Portugal e o MIT - 2009	6	1	16,7%	1		16,7%
Acordo de Cooperação entre Portugal e CMU - 2009	12	4	33,3%	2	2	16,7%
Acordo de Cooperação entre Portugal e UT Austin, Projectos Exploratórios - 2009	1	0	0,0%			0,0%
Acordo de Cooperação entre Portugal e UT Austin, Projectos Estratégicos - 2009	6	4	66,7%	1	3	16,7%
Total	834	188	22,5%	121	67	14,5%

*A Universidade do Porto através de uma unidade orgânica, centro de I&D ou participada da U.Porto é a instituição proponente.

Fonte: FCT.

Tabela 2: Nº de projectos FCT - Concurso Todos os Domínios Científicos – 2009, por área científica: comparação U.Porto/Portugal

	Portugal	U.Porto	%	U.Porto Proponente *	%
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Matemática	16	1	6%		0%
Física	20	3	15%	2	10%
Química e Bioquímica - Química	29	7	24%	4	14%
Química e Bioquímica - Bioquímica	16	1	6%	1	6%
Ciências da Terra e do Espaço - Astronomia e Astrofísica	3	0	0%		0%
Ciências da Terra e do Espaço - Atmosfera	2	0	0%		0%
Ciências da Terra e do Espaço - Geodinâmicas Interna e Externa	10	2	20%		0%
Ciências da Terra e do Espaço - Ciências do Espaço	2	0	0%		0%
Ambiente e Alterações Climáticas - Ambiente	31	9	29%	5	16%
Ambiente e Alterações Climáticas - Alterações Climáticas	7	2	29%	2	29%
Ciências Biológicas - Genómica	2	0	0%		0%
Ciências Biológicas - Biologia Celular e Molecular	15	3	20%	2	13%
Ciências Biológicas - Proteínas e Biologia Estrutural	7	2	29%		0%
Ciências Biológicas - Biologia Microbiana	6	1	17%		0%
Ciências Biológicas - Evolução e Filogenética	8	4	50%	4	50%
Ciências Biológicas - Ecossistemas	1	0	0%		0%
Ciências Biológicas - Biodiversidade e Conservação	9	3	33%	2	22%
Ciências e Tecnologias do Mar	28	10	36%	7	25%
Ciências da Saúde - Genética Médica e Genómica Funcional	7	2	29%	2	29%
Ciências da Saúde - Microbiologia e Infecção	7	1	14%	1	14%
Ciências da Saúde - Imunologia e Inflamação	4	1	25%	1	25%
Ciências da Saúde - Neurociências - molecular e celular	10	1	10%		0%
Ciências da Saúde - Neurociências - sistemas, clínica e comportamento	4	1	25%	1	25%
Ciências da Saúde - Biomateriais	5	2	40%	2	40%
Ciências da Saúde - Engenharia Biomédica	9	3	33%	1	11%
Ciências da Saúde - Epidemiologia	7	2	29%	2	29%
Ciências da Saúde - Saúde Pública e Factores Ambientais	9	2	22%	2	22%
Ciências da Saúde - Farmacologia e Toxicologia	9	3	33%	2	22%
Ciências da Saúde - Ciências Farmacêuticas	7	2	29%	2	29%
Ciências da Saúde - Oncobiologia	7	3	43%	3	43%

	Portugal	U.Porto	%	U.Porto Proponente *	%
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Ciências da Saúde - Biologia do Desenvolvimento	4	0	0%		0%
Ciências da Saúde - Órgãos e Sistemas: Mecanismos das Doenças	12	5	42%	4	33%
Ciências da Saúde - Metabolismo e Nutrição	5	3	60%	2	40%
Ciência Animal e Ciências Veterinárias	15	5	33%	5	33%
Ciências Agronómicas e Florestais - Produção Agrícola	8	1	13%	1	13%
Ciências Agronómicas e Florestais - Ciência e Tecnologia dos Alimentos	12	1	8%		0%
Ciências Agronómicas e Florestais - Ciências Florestais	10	2	20%		0%
Ciências Agronómicas e Florestais - Genómica de Plantas	6	1	17%	1	17%
Ciências Agronómicas e Florestais - Arquitectura Paisagística e Ordenamento do Território	n/d				
Engenharia Biológica e Biotecnologia - Engenharia Biológica	7	2	29%		0%
Engenharia Biológica e Biotecnologia - Biotecnologia	10	0	0%		0%
Engenharia Mecânica - Projecto Mecânico	14	5	36%	2	14%
Engenharia Mecânica - Mecânica dos Fluidos e Energia	8	3	38%	3	38%
Engenharia Mecânica - Tecnologia Mecânica	7	4	57%	3	43%
Engenharia Mecânica - Controlo de Robótica	2	1	50%		0%
Engenharia Mecânica - Gestão Industrial	2	0	0%		0%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Biomateriais, Processamento e Caracterização	3	0	0%		0%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Polímeros, Estruturas Poliméricas e Compósitos	3	0	0%		0%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Metais, Revestimentos, Estruturas e Dispositivos de Filmes Finos	4	0	0%		0%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Nanomateriais, Síntese e Dispositivos Funcionais	15	7	47%	4	27%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Cerâmica, Vidro, Sistemas de Materiais para Energia	7	0	0%		0%
Engenharia Civil e de Minas	20	5	25%	3	15%
Engenharia Química - Engenharia Química	11	6	55%	6	55%
Engenharia Química - Engenharia da Reacção Química	2	1	50%		0%
Engenharia Química - Engenharia de Produto	3	1	33%		0%
Engenharia Química - Engenharia de Sistemas	n/d	0			
Engenharia Química - Fenómenos de Transporte e Termodinâmica	3	2	67%	2	67%

	Portugal	U.Porto	%	U.Porto Proponente *	%
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Engenharia Electrotécnica - Automação	1	0	0%		0%
Engenharia Electrotécnica - Controlo e Robótica	5	1	20%	1	20%
Engenharia Electrotécnica - Electrónica e Computadores	8	0	0%		0%
Engenharia Electrotécnica - Telecomunicações	8	0	0%		0%
Engenharia Electrotécnica - Energia Eléctrica	3	0	0%		0%
Engenharia Electrotécnica - Processamento Computacional da Língua Portuguesa	n/d				
Engenharia Informática - Engenharia Informática	24	3	13%	1	4%
Engenharia Informática - Ciências da Computação	11	4	36%	2	18%
Economia e Gestão - Economia	17	3	18%	3	18%
Economia e Gestão - Gestão	13	2	15%	1	8%
Ciências Sociais - Sociologia	10	1	10%		0%
Ciências Sociais - Demografia	1	1	100%	1	100%
Ciências Sociais - Geografia	4	0	0%		0%
Ciências Sociais - Antropologia	6	2	33%	1	17%
Ciências Sociais - Estudos sobre Ciência e Sociedade	2	1	50%	1	50%
Ciências Políticas e Jurídicas - Ciências Políticas	3	0	0%		0%
Ciências Políticas e Jurídicas - Ciências Jurídicas	3	0	0%		0%
Ciências e Políticas da Educação - Ciências da Educação	16	3	19%	2	13%
Ciências e Políticas da Educação - Políticas de Educação e de Ciência	1	0	0%		0%
Psicologia - Psicologia Clínica	6	0	0%		0%
Psicologia - Psicologia Cognitiva	6	2	33%	2	33%
Psicologia - Psicologia da Educação e Desenvolvimento	3	1	33%	1	33%
Psicologia - Psicologia Aplicada	1	0	0%		0%
Psicologia - Psicologia Social e das Organizações	5	0	0%		0%
Filosofia - Filosofia	6	2	33%	2	33%
Filosofia - Ética	1	0	0%		0%
Filosofia - Religião	n/d				
Filosofia - Filosofia da Ciência	3	0	0%		0%
Ciências da Comunicação e Informação - Ciências da Comunicação	5	1	20%		0%
Ciências da Comunicação e Informação - Jornalismo	2	1	50%	1	50%

	Portugal	U.Porto	%	U.Porto Proponente *	%
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Ciências da Comunicação e Informação - Ciências da Informação	n/d				
História - História	8	1	13%		0%
História - Arqueologia	5	1	20%		0%
História - Herança Cultural	3	0	0%		0%
História - História da Ciência e da Técnica	2	0	0%		0%
Arquitectura e Urbanismo - Arquitectura	3	0	0%		0%
Arquitectura e Urbanismo - Urbanismo	2	0	0%		0%
Ciências da Linguagem e Estudos Literários - Linguística	5	1	20%		0%
Ciências da Linguagem e Estudos Literários - Línguas e Literatura	4	1	25%	1	25%
Estudos Artísticos - Estudos Artísticos	3	0	0%		0%
Estudos Artísticos - História de Arte	2	0	0%		0%
Estudos Artísticos - Artes visuais e performativas	n/d				
Estudos Artísticos - Música e Musicologia	3	1	33%	1	33%
Estudos Artísticos - Museologia	1	1	100%		0%
Estudos Africanos	6	0	0%		0%
Ciências do Desporto	11	5	45%	4	36%
Sistemas de Engenharia - Energia	4	1	25%		0%
Sistemas de Engenharia - Transportes	4				0%
Total	730	166	23%	109	15%

*A Universidade do Porto através de uma unidade orgânica, centro de I&D ou participada da U.Porto é a instituição proponente.

n/d – não disponível

Fonte: FCT.

Lista de projectos FCT 2009 com participação da U.Porto

- CERN/FP/109306/2009: *Processos de altas energias em física de buracos negros, física de partículas e cosmologia*. U.Porto: proponente
- CERN/FP/109325/2009: *Estudos de sonda local em junções Metal/Óxido*. U.Porto: participante
- CERN/FP/109357/2009: *Estudos de Materiais Magnéticos e Multiferróicos utilizando Isótopos Radioactivos no ISOLDE-CERN*. U.Porto: participante
- CMU-PT/RNQ/0029/2009: *NeTS: Próxima Geração de Operação e Gestão de Redes*. U.Porto: proponente
- CMU-PT/SIA/0005/2009: *Gestão auto-organizada de potência numa central de produção de energia fotovoltaica*. U.Porto: proponente
- CMU-PT/SIA/0043/2009: *Sistemas Inteligentes de Distribuição suportados em Monitorização e Decisão Dinâmica (DYMONDS)*. U.Porto: participante
- CMU-PT/SIA/0045/2009: *Tecnologias Ciber-Físicas para Optimização Energética em Centros de Dados*. U.Porto: participante
- HMSP-CT/SAU-ICT/0064/2009: *Melhorar a decisão clínica perinatal: desenvolvimento de medidas dinâmicas de complexidade e de novos métodos de aquisição de sinal*. U.Porto: proponente
- HMSP-ICJ/SAU-ICT/0003/2009: *Síndrome de Alport: Estudo clínico e molecular de famílias Portuguesas*. U.Porto: proponente
- HMSP-ICJ/SAU-ICT/0007/2009: *Impacto metabólico da cirurgia bariátrica*. U.Porto: proponente
- HMSP-IDSIM/SIM/0013/2009: *Desenvolvimento de um sistema de informação médica sobre Cancro Hereditário da Mama e Colorectal*. U.Porto: proponente
- HMSP-IDSIM/SIM/0018/2009: *Doenças crónicas das vias aéreas - conteúdos e ferramentas para interacções entre doentes e profissionais proactivos*. U.Porto: proponente
- HMSP-IISE/SAU-ICT/0003/2009: *Avaliação do estado do conhecimento público sobre saúde e informação médica em Portugal*. U.Porto: participante
- HMSP-IISE/SAU-ICT/0004/2009: *Informação sobre saúde da população portuguesa: Conhecimentos e qualidade percebida das fontes de informação sobre saúde*. U.Porto: participante
- MIT/FSE/0064/2009: *FIRE-ENGINE - Design Flexível de Sistemas de Gestão de Incêndios Florestais*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/110088/2009: *Degradação de poluentes orgânicos por oxidação catalítica com peróxido de hidrogénio sobre materiais de carbono*. U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/110331/2009: *SIGNAL - Efeitos da poluição em interacções ecológicas estuarinas zooplâncton-peixes zooplancívoros em relação a alterações climáticas*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/112424/2009: *Aquamonitor - Sensores em fibra óptica para monitorização da qualidade da água aplicados à determinação de dióxido de carbono dissolvido em aquacultura*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/113091/2009: *Eliminação de micropoluentes com actividade antimicrobiana de águas residuais*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/113469/2009: *PAC:MAN - Sistema de gestão do risco de acidentes de poluição em zonas costeiras*. U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/113840/2009: *DINÂMICAS DE RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS ENTRE O HOSPITAL E O AMBIENTE*. U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/113973/2009: *NITROTOX - Interferência dos Metais e dos PAHs nos Processos de Remoção Biológica de Nitrato: Desnitrificação vs Anammox*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/114522/2009: *Monitorização da Biodiversidade em Avaliações Ambientais - MoBiA*. U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/115587/2009: *Desenvolvimento de uma Metodologia para a Integração do Efeitos das Alterações Climáticas na Gestão de Recursos Hídricos para uma Bacia Hidrográfica Portuguesa*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-CLI/112936/2009: *Sexo nos extremos: Como a temperatura influencia a selecção sexual*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-CLI/116122/2009: *CyanoPrimer - Desenvolvimento de novas ferramentas para a detecção rápida de cianobactérias e cianotoxinas*. U.Porto: proponente
- PTDC/AGR-ALI/110062/2009: *Cogumelos Silvestres Portugueses: Caracterização química e estudo funcional de propriedades antiproliferativas e proapoptóticas em linhas celulares cancerígenas*. U.Porto: participante

PTDC/AGR-CFL/111583/2009: *LeadingForest - Fungos ectomicorrízicos como protagonistas em processos de reflorestação*. U.Porto: participante

PTDC/AGR-CFL/114826/2009: *Potencial de espécies lenhosas autóctones para a produção de energia a partir da biomassa*. U.Porto: participante

PTDC/AGR-GPL/115358/2009: *Relações entre AGPs na interação pólen-pistilo em Arabidopsis*. U.Porto: proponente

PTDC/AGR-PRO/111857/2009: *Array de DNA para detecção e genotipagem in planta de bactérias fitopatogénicas de quarentena*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BCM/111215/2009: *Estudo da influência da infecção por Listeria monocytogenes no ciclo celular da célula hospedeira*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BCM/112138/2009: *Análise sistemática de proteínas Rab na fagocitose e na maturação do fagossoma do Mycobacterium tuberculosis*. U.Porto: participante

PTDC/BIA-BCM/112730/2009: *Rho GTPases na mielinização e remielinização do Sistema Nervoso Periférico*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BIC/110587/2009: *CrypDiv - Desvendando a diversidade críptica em morcegos da Península Ibérica: investigando o isolamento e diferenciação de espécies através de modelação de distribuições e análises genéticas*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BIC/115223/2009: *Pombos endémicos de São Tomé: desenvolvendo bases científicas para a conservação e uso sustentável dos pombos florestais africanos*. U.Porto: participante

PTDC/BIA-BIC/115837/2009: *PatelGene - Estrutura Genética das Lapas no Arquipélago dos Açores: Implicações para a conservação e designação de áreas marinhas protegidas*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-EVF/111368/2009: *Uma análise experimental multidisciplinar dos mecanismos que contribuem para o surgimento de isolamento reprodutivo entre duas subespécies de coelho, Oryctolagus cuniculus algirus e O. c. cuniculus*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-EVF/111931/2009: *Determinação do efeito da adaptação e de mudanças na distribuição de espécies durante os ciclos glaciais na introgressão de ADN mitocondrial*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-EVF/113805/2009: *Estudo dos mecanismos genéticos de evolução paralela*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-EVF/115069/2009: *CRYPSIS - Determinação genética e evolução da variação fenotípica sazonal da cor da pelagem em espécies boreais*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-MIC/113450/2009: *Interações moleculares entre células de biofilmes de Staphylococcus epidermidis e o sistema imunitário de murganhos*. U.Porto: participante

PTDC/BIA-PRO/110523/2009: *Via para a síntese do MGLP de micobactérias. Caracterização bioquímica e estrutural das enzimas envolvidas*. U.Porto: participante

PTDC/BIA-PRO/113064/2009: *GRIM-19, uma proteína que regula a morte celular: caracterização estrutural e funcional*. U.Porto: participante

PTDC/CCI-COM/111711/2009: *SEDUCE - utilização da comunicação e da informação mediada tecnologicamente em ecologias web pelo cidadão sénior*. U.Porto: participante

PTDC/CCI-JOR/111888/2009: *O mundo do jornalismo português*. U.Porto: proponente

PTDC/CLE-LIN/111494/2009: *As origens e o desenvolvimento de sociedades crioulas no Golfo da Guiné: um estudo interdisciplinar*. U.Porto: participante

PTDC/CLE-LLI/110473/2009: *Novas Cartas Portuguesas 40 anos depois*. U.Porto: proponente

PTDC/CPE-CED/113015/2009: *Formação inicial de profissionais de ajuda e identidades dos formadores: um estudo sobre o ensino e a enfermagem*. U.Porto: proponente

PTDC/CPE-CED/113768/2009: *Contextualizar o saber para a melhoria dos resultados dos alunos*. U.Porto: proponente

PTDC/CPE-CED/114130/2009: *Comunicação e partilha em Ambientes Pessoais de Aprendizagem*. U.Porto: participante

PTDC/CS-ANT/111059/2009: *Construindo a Base para a Identificação Médico-legal e para a Determinação da Causa de Morte de Restos Humanos em Avançado Estado de Decomposição e Esqueletizados*. U.Porto: participante

PTDC/CS-ANT/113832/2009: *Caracterização genética e cronológica do povoamento europeu pelo Homem Moderno no Paleolítico Superior*. U.Porto: proponente

PTDC/CS-DEM/109967/2009: *Envelhecimento e Saúde em Portugal. Políticas e práticas*. U.Porto: proponente

PTDC/CS-ECS/110220/2009: *Saúde, governação e responsabilidade na investigação em embriões: as decisões dos casais em torno dos destinos dos embriões*. U.Porto: proponente

PTDC/CS-SOC/113384/2009: *Saúde e Cidadania: Disparidades e necessidades interculturais na atenção sanitária às mães imigrantes*. U.Porto: participante

PTDC/CTE-GIX/112236/2009: *SIHER - PROCESSOS DE PREENCHIMENTO SEDIMENTAR E A EVOLUÇÃO HOLOCÊNICA DO SISTEMA LAGUNAR DA RIA FORMOSA*. U.Porto: participante

PTDC/CTE-GIX/112561/2009: *PETROCHRON: Evolução crustal da Ibéria - Estudos Petrogenéticos, Estruturais e Geocronológicos nas Zonas Centro-Ibérica e de Ossa-Morena*. U.Porto: participante

PTDC/CTM-NAN/109877/2009: *Nanopartículas Multifuncionais para Diagnóstico Clínico*. U.Porto: proponente

PTDC/CTM-NAN/112241/2009: *Métodos computacionais para superfícies e nanopartículas de ouro*. U.Porto: proponente

PTDC/CTM-NAN/112428/2009: *DENDRIMAT - Novos materiais para a entrega de fármacos/genes baseados na auto-montagem de conjugados dendrímero-quitosano-DNA de cadeia simples*. U.Porto: participante

PTDC/CTM-NAN/112574/2009: *PROTENSOR - Um novo sistema de sensores em rede para medidas de pressão estática e dinâmica. Aplicação no mapeamento de pressões exercidas em membros amputados/próteses*. U.Porto: participante

PTDC/CTM-NAN/112672/2009: *SCOMagNO : SINCRONIZAÇÃO EM FREQUENCIA DE UM OSCILADOR RF CMOS POR UM NANO-OSCILADOR BASEADO EM TORQUE POR TRANSFERÊNCIA DE SPIN*. U.Porto: participante

PTDC/CTM-NAN/115124/2009: *TARGETS- Terapia génica direccionada para o tratamento de lesões nervosas*. U.Porto: proponente

PTDC/CTM-NAN/115125/2009: *Micro e nanoestruturas com efeito magnetoestrutivo gigante: produção, optimização e aplicações em dispositivos multifuncionais (Strictive4Device)*. U.Porto: proponente

PTDC/CVT/110732/2009: *Desenvolvimento de um novo método imunológico para o rastreio da leishmaniose canina utilizando nanopartículas de ouro coloidal*. U.Porto: proponente

PTDC/CVT/111358/2009: *Modificações Pós-Translacionais por N-glicosilação da E-caderina: um potencial novo mecanismo de desregulação da E-caderina no cancro*. U.Porto: proponente

PTDC/CVT/113218/2009: *Novo norovírus canino: aspectos moleculares, epidemiológicos e patogénese*. U.Porto: proponente

PTDC/CVT/115126/2009: *Estudo da resposta imunitária e efeito protector contra a neosporose induzida pela imunização em mucosas com antígenos de Neospora caninum*. U.Porto: proponente

PTDC/CVT/115618/2009: *Peroxisomas, estrogénios e receptores nucleares: avaliação de "cross-talk" nos hepatócitos da truta como modelo animal - impactos no metabolismo lipídico*. U.Porto: proponente

PTDC/DES/111807/2009: *Acessibilidade a parques, hábitos/comportamentos de Actividade Física e obesidade: estudo sobre uma população urbana*. U.Porto: proponente

PTDC/DES/113580/2009: *Poderá o exercício ser vantajoso na prevenção da doença hepática? Papel dos mecanismos mediados pela mitocôndria*. U.Porto: proponente

PTDC/DES/113753/2009: *Efeito do exercício físico na função endotelial, na inflamação e na função autonómica em pacientes com doença das artérias coronárias*. U.Porto: proponente

PTDC/DES/114122/2009: *Avaliação bioquímica, morfológica e funcional do catabolismo muscular associado ao cancro da mama: o papel do exercício físico*. U.Porto: participante

PTDC/DES/115922/2009: *O papel do estágio profissional na (re)construção da Identidade Profissional no contexto da Educação Física*. U.Porto: proponente

PTDC/EAT-MMU/112255/2009: *Shakelt - Mecanismos do Groove em música e aplicações*. U.Porto: proponente

PTDC/EAT-MUS/114438/2009: *Documentação de arte Contemporânea*. U.Porto: participante

PTDC/EBB-EBI/111699/2009: *FLUOROPHARMA - Biodegradação e remoção de fármacos fluorados quirais e aquirais presentes em águas residuais*. U.Porto: participante

PTDC/EBB-EBI/112170/2009: *BCGrafts: Vasos sanguíneos artificiais de celulose bacteriana*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/109862/2009: *DYNAMO_DEMO - Técnicas Avançadas de Monitorização Dinâmica em Pontes e Estruturas Especiais para aumento da Segurança*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/110162/2009: *NANOCRETE - Desenvolvimento e optimização de betões poliméricos nanocompósitos de elevado desempenho frente ao fogo e a elevadas temperaturas de serviço*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/114189/2009: *Caracterização térmica de soluções construtivas aplicando termografia - modelação computacional e estudo experimental*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/114505/2009: *Vibrações e Ruído Induzidos por Comboios de Alta Velocidade: Previsão e Mitigação*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/115486/2009: *IMPROVE - Melhoria do desempenho de agregados para a inibição das reacções alcalis-agregado no betão*. U.Porto: participante

PTDC/EEA-CRO/116014/2009: *Controlo Ótimo em Sistemas Não Lineares Híbridos e com Restrições*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-ECO/111811/2009: *Mercados bilaterais com informação assimétrica*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-ECO/114881/2009: *Estudos sobre a regulação do sector da saúde*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-ECO/115625/2009: *ESTUDOS SOBRE ESCOLHA ESTRATÉGICA E COMPLEMENTARIDADES*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-GES/110940/2009: *KEP - Novos modelos no processo de transplante renal*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-GES/112232/2009: *Benchmarking Hospitais Portugueses*. U.Porto: participante

PTDC/EIA-CCO/109982/2009: *CAGE - Exame Gastrenterológico Assistido por Computador*. U.Porto: participante

PTDC/EIA-CCO/111050/2009: *Plataforma Computacional baseada na Análise de Ambientes Auditivos para a Segregação de Eventos Sonoros em Sinais Musicais*. U.Porto: participante

PTDC/EIA-CCO/112158/2009: *LEAP - Ambientes Lógicos com Paralelismo Avançado*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-CCO/115878/2009: *CPackBenchFrame - Um quadro de referência completo para experiências computacionais em problemas de cortes e empacotamentos*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/113933/2009: *SUM - Observação e compreensão da dinâmica do movimento humano*. U.Porto: participante

PTDC/EIA-EIA/114868/2009: *ERAS - Reconstrução Virtual Expedida de Sítios de Herança Cultural*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/115730/2009: *Macroprogramação para Redes de Sensores sem Fios*. U.Porto: participante

PTDC/EME-CRO/114595/2009: *Programação de alto nível para células robóticas industriais: captura de movimentos do corpo humano*. U.Porto: participante

PTDC/EME-MFE/113007/2009: *Investigação de Ejector Melhorado para Condições Operacionais Variáveis*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-MFE/113589/2009: *TURBELAST - Modelos de turbulência para fluidos viscoelásticos: abordagem RANS e LES*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-MFE/114322/2009: *EXTENSION - Escoamento extensional de fluidos complexos em microcanais*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/110084/2009: *Produção e simulação numérica de materiais poliméricos com gradiente funcional*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/111698/2009: *Caracterização Experimental e Numérica de Materiais Compósitos de Fibras Naturais Longas*. U.Porto: participante

PTDC/EME-PME/112910/2009: *Componentes cerâmicos de nitrato de silício revestidos por diamante CVD nanocristalino para prótese total da anca - HIPCerDiam*. U.Porto: participante

PTDC/EME-PME/114443/2009: *Estudo numérico e experimental de leis coesivas em juntas coladas em madeira*. U.Porto: participante

PTDC/EME-PME/114808/2009: *Desenvolvimento de reforços para tecidos ligamentosos com fibras compósitas biodegradáveis de PCL/PLA/PBG*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-TME/111004/2009: *STEERLAM - Tolerância ao Dano de Painéis Compósitos de Fibras Curvas*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-TME/113410/2009: *Caracterização do comportamento constitutivo de chapas metálicas a partir de um único ensaio experimental multi-trajectória por análise inversa*. U.Porto: participante

PTDC/EME-TME/114703/2009: *SFL, optimização e previsão do comportamento mecânico de juntas através do método de Taguchi e Redes Neurais*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-TME/115472/2009: *ModTOP - Modelação Numérica do Processo de Tow Placement*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EPR/114354/2009: *Preparação de nanopartículas híbridas magnéticas funcionalizadas por "self-assembly" de copolímeros ABCDE para coatings de elevada performance*. U.Porto: participante

PTDC/EQU-EQU/111571/2009: *ECOUF-Desenvolvimento de resinas ureia-formaldeído de nova geração com baixa emissão de formaldeído*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/112151/2009: *Sistema microfluídico para síntese de partículas vesiculadas*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/112812/2009: *Interações Proteína-Meio Aquoso*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/113310/2009: *AdTechP2 - Avançadas Tecnologias de Separação para a Purificação de Proteínas*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/114944/2009: *Desenvolvimento de um sistema auto-regenerativo para a remoção de CO₂ de sistemas anestésicos em circuito fechado*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/115614/2009: *Síntese e caracterização de novos fotocatalisadores compósitos de TiO₂-grafeno: aplicação no abatimento fotocatalítico de NO_x e fotoelectrólise da água para produção de hidrogénio*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-ERQ/110825/2009: *Desenvolvimento e síntese de complexos metálicos, suportados em nano materiais mesoporosos, como catalisadores heterogéneos para isomerizações (H₂) em fases líquida e gasosa e reacções de oxidação (O₂) de alcanos*. U.Porto: participante

PTDC/EQU-FTT/112475/2009: *MICROPILHAS - Miniaturização de Células de Combustível de Metanol Directo: design, modelação e optimização*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-FTT/113811/2009: *ELECTROELASTIC - Escoamento por electro-osmose de fluidos viscoelásticos em microgeometrias*. U.Porto: proponente

PTDC/FIL-FIL/109882/2009: *Os Limites do Juízo (BJ) - Frege, agentes cognitivos e pensadores humanos*. U.Porto: proponente

PTDC/FIL-FIL/109889/2009: *A Filosofia Escolástica Ibérica nas encruzilhadas da razão ocidental: A recepção de Aristóteles e a transição para a modernidade (FEIARC)*. U.Porto: proponente

PTDC/FIS/112624/2009: *Condução da luz em guias de onda não lineares com interações ressonantes*. U.Porto: participante

PTDC/FIS/115102/2009: *Geração e caracterização de impulsos luminosos ultra-curtos com apenas um ciclo óptico de duração*. U.Porto: proponente

PTDC/FIS/115561/2009: *Controle e manipulação da dinâmica magnética em sistemas nanométricas*. U.Porto: proponente

PTDC/HIS-ARQ/112983/2009: *Espaços naturais, arquitecturas, arte rupestre e deposições na pré-história recente da fachada ocidental do centro-norte português: das acções aos significados (ENARDAS)*. U.Porto: participante

PTDC/HIS-HIS/110827/2009: *Explorações sobre a mobilidade social em Portugal(1860-1960)*. U.Porto: participante

PTDC/MAR/109954/2009: *Efeitos do clima oceânico na macroecologia e resiliência a perturbações dos povoamentos de "kelps" - OCEANKELP*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/110547/2009: *Regulação epigenética do desenvolvimento e crescimento em linguado Senegalês (Solea senegalensis)- EPISOLE*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/111011/2009: *Produção primária benthica em montanhas submarinas: Uma nova hipótese para explicar a abundância e a biodiversidade sobre montanhas submarinas pouco profundas (GreenMount)*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/111223/2009: *RAP - Respostas a perturbações antropogénicas: efeitos das alterações climáticas e disponibilidade de nutrientes nas comunidades das poças intertidais*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/111537/2009: *INPACTAR- Efeitos a longo prazo da intersexualidade e outros impactos em populações de Echinogammarus marinus*. U.Porto: participante

PTDC/MAR/111901/2009: *BIOCHANGED - Impacto das alterações de equitabilidade no funcionamento de ecossistemas estuarinos*. U.Porto: participante

PTDC/MAR/112723/2009: *AMOX - Importância relativa das bacterias e archaea que oxidam a amónia na funcionalidade dos ecossistemas estuarinos: importância dos factores ambientais*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/113435/2009: *Códigos de Barras para bentos estuarino (BESBarcode): Desenvolvimento e aplicação da sequenciação massiva em paralelo na monitorização de comunidades macrobenthicas estuarinas*. U.Porto: participante

PTDC/MAR/115199/2009: *Estudo da modelação das vias de sinalização dos retinóides e das hormonas da tiróide, por disruptores endócrinos, em invertebrados*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/115347/2009: *Caracterização do conjunto de enzimas envolvidas no metabolism de toxinas e poluentes em invertebrados marinhos*. U.Porto: proponente

PTDC/MAT/111809/2009: *VARIANT - Análise Variacional: Teoria e Aplicações*. U.Porto: participante

PTDC/PSI-EDD/110682/2009: *Touchpoints: Estudo sobre os contributos da auto regulação infantil, do comportamento materno e da intervenção com a NBAS na qualidade da vinculação no 1º ano de vida*. U.Porto: proponente

PTDC/PSI-PCO/110708/2009: *Desenvolver, automatizar e auto-regular os processos cognitivos na escrita*. U.Porto: proponente

PTDC/PSI-PCO/114953/2009: *Processamento de Informação Social na Psicopatia: Padrões de Interação e Correlatos Neurofisiológicos no Jogo do Ultimato*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-BIQ/115449/2009: *Distribuição de biomoléculas através de nanopartículas inorgânica/organicas funcionalizadas*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/109914/2009: *Estudo Teórico da Química de Silicatos na Síntese de Materiais Nanoporosos*. U.Porto: participante

PTDC/QUI-QUI/111060/2009: *Novos compostos heterocíclicos antitumorais e anti-angiogénicos: síntese, modelação molecular, screening de inibição enzimática e estudos em linhas celulares tumorais e endoteliais com receptores membranares de tirosina cinase como alvos*. U.Porto: participante

PTDC/QUI-QUI/111288/2009: *Estudos computacionais de reacções orgânicas catalizadas por metais de transição*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/112439/2009: *Determinação simultânea de metais através do uso de técnicas electroanalíticas assistidas por quimiometria*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/113687/2009: *BP4Brain - Benzopirano uma estrutura privilegiada para o desenho racional de compostos multi-alvo com aplicação potencial em doenças neurodegenerativas*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/115212/2009: *Uma nova abordagem à veiculação de fármacos: lipossomas catiónicos e nanotubos baseados em derivados de aminoácidos*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/116156/2009: *Utilização de estruturas supramoleculares de substâncias húmicas como fase estacionária em electrocromatografia capilar de tubo aberto - aplicação a estudos de sorção de xenobiotics*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-BMA/111233/2009: *Superfícies de nanohidroxiapatite com características antibacterianas para prevenção de infecção óssea associada a biofilmes (NaNOBiofilm)*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BMA/113030/2009: *GIANCELL- Resolução da resposta inflamatória a biomateriais através da modulação de macrófagos no sentido do fenótipo M2*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ENB/113151/2009: *Desenvolvimento de um novo sistema de transporte de fármacos para compostos derivados do bisnaftilimidopropil em formulações lipossómicas para o tratamento do cancro pancreático e da leishmaniose*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ENB/115179/2009: *MaxBone - Reconstrução maxilo-facial com terapia regenerativa: das células estaminais aos ensaios pré-clínicos*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-ENB/115792/2009: *Distribuição de doses e simulações Monte Carlo em fluoroscopia CT*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-EPI/113424/2009: *A Década do Osso em Portugal: tendências espaço-temporais da incidência das fracturas do fémur proximal*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-EPI/115254/2009: *Identificar a melhor definição de obesidade na adolescência para prever factores de risco cardiovascular no adulto*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FAR/110848/2009: *Estudos funcionais, moleculares e farmacológicos das proteínas da família p53: da levedura às células humanas*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FAR/111414/2009: *Novas estratégias para entender o sistema de influxo de antibióticos e a resistência antimicrobiana a nível molecular*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-GMG/110785/2009: *Novos RNAs da E-caderina: o outro lado de um gene supressor de tumor*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-GMG/111761/2009: *Dissecção do mecanismo de regeneração nervosa e da actividade neuritogénica da TTR*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-IMU/110116/2009: *Desvendando o nicho tímico da interleucina 7 in vivo - Um modelo para o estudo do controlo celular e molecular da expressão de uma citocina essencial para a linfopoiese T*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-MET/110323/2009: *Alterações nas Vias Glicolítica e Pentoses-Fosfato do eritrócito - como afectam a infecção por Plasmódio?*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-MET/113011/2009: *Protecção contra a toxicidade do ferro pelo sistema imunitário: células, proteínas e mecanismos*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-MET/116119/2009: *Modulação nutricional da inflamação, stress oxidativo e apoptose associados à caquexia cardíaca*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-MIC/111387/2009: *Ensaio pré-clínicos com a vacina constituída pela GAPDH de Streptococcus agalactiae*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-NMC/110602/2009: *Regulação por fosforilação da ataxina-3, a proteína mutada no Doença de Machado Joseph*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-NSC/110954/2009: *O encéfalo na dor crónica: estudo dos mecanismos de facilitação da dor mediados por receptores opióides do tipo mu*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ONC/110294/2009: *Cancro gástrico difuso hereditário e espectro tumoral associado*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ONC/112511/2009: *Radio- e quimioterapia na invasão das células cancerígenas: o papel dos macrófagos*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ONC/112917/2009: *A relação funcional entre a activação de oncogénos e regulação do checkpoint mitótico pela proteína Tpr - respectivas implicações para o mecanismo de tumorigénese*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ORG/110112/2009: *Inter-relações entre os mecanismos patogénicos das Doenças de Sobrecarga Lisosomal e a apresentação de antígenos lipídicos*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ORG/110683/2009: *Papel do sistema grelina/obestatina na regulação dos mecanismos de drenagem do humor aquoso - Implicações fisiopatológicas*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ORG/111313/2009: *Bases moleculares da disfunção no sistema nervoso em neuropatias amiloides*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ORG/112406/2009: *Consequências e mecanismos envolvidos na deficiência em plasmalogenos*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ORG/113329/2009: *Autorregulação no acidente vascular cerebral agudo*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-SAP/112908/2009: *COSTProMed - Programa de Ensino em Competências de Comunicação em Medicina*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-SAP/114855/2009: *Hidrólise alcalina de resíduos hospitalares infecciosos*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-TOX/114166/2009: *Interacção da aspirina com fármacos anti-hipertensores: impacto no controlo da pressão arterial e no stresse oxidativo, inflamação e activação do sistema renina-angiotensina renal*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-TOX/114253/2009: *Relação entre a insuficiência renal crónica, a inflamação e a eritropoiese na resistência à terapêutica com eritropoietina recombinante humana*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-TOX/115597/2009: *MODULAÇÃO PURINÉRGICA DA COMUNICAÇÃO ASTRÓCITO-MICRÓGLIA NA ASTROGLIOSE*. U.Porto: proponente

PTDC/SEN-ENR/113094/2009: *SMAGIS - Configuração de um Sistema de Rede de Distribuição Inteligente de um Sistema de Armazenamento de Energia na presença de microgeração com energias renováveis, veículos eléctricos e Poligeração*. U.Porto: participante

RIPD/ADA/109636/2009: *INTELLWHEELS - Cadeira de Rodas Inteligente com Interface Multimodal Flexível*. U.Porto: proponente

RIPD/CIF/109664/2009: *Contributos da CIF-CJ para o estudo da Participação em crianças com incapacidades em idades precoces*. U.Porto: proponente

SOBREIRO/0019/2009: *Consórcio para ESTs de Sobreiro - Desenvolvimento dos gametófitos masculino e feminino*. U.Porto: participante

UTA-Est/MAI/0006/2009: *REACTION - Tecnologia de Recuperação, Extração e Agregação de Informação para Integração e Organização de Notícias*. U.Porto: participante

UTA-Est/MAI/0007/2009: *Breadcrumbs*. U.Porto: proponente

UTA-Est/MAI/0009/2009: *LIFEisGAME Aprendizagem de Emoções Faciais utilizando "Serious GAMES"*. U.Porto: participante

UTA-Est/MAI/0010/2009: *ImTV - On-Demand Immersive-TV for Communities of Media Producers and Consumers*. U.Porto: participante