

Projectos FCT

_ Concursos de 2008

Universidade do Porto. Reitoria
Serviço de Melhoria Contínua. 29 Novembro de 2010

Índice

Projectos de I&D financiados pela FCT através dos concursos de 2008	2
Fontes	2
Tabela 1: N° de projectos FCT 2008, por concurso: comparação U.Porto/Portugal	2
Tabela 2: N° de projectos FCT - Concurso Todos os Domínios Científicos – 2008, por área científica: comparação U.Porto/Portugal.....	3
Lista de projectos FCT 2008 com participação da U.Porto	6

Projectos de I&D financiados pela FCT através dos concursos de 2008

Fontes

FCT - Bases de dados de projectos homologados:

- Todos os domínios científicos – 2008. Pesquisa: 4-9 de Novembro 2010
- Relações Sociais de Género e das Políticas para a Igualdade entre Mulheres e Homens em Portugal – 2008. Pesquisa: 15-19 de Fevereiro de 2010
- Programa CMU-Portugal – 2008. Pesquisa: 15-19 de Fevereiro de 2010
- Programa MIT-Portugal – 2008. Pesquisa: 15-19 de Fevereiro de 2010
- UTAustin-Portugal 2008. Pesquisa: 15-19 de Fevereiro de 2010
- Factores de Sucesso Escolar no Ensino Básico e Secundário – 2008. Pesquisa: 4-11 de Maio de 2009
- CERN - Física das Partículas – 2008. Pesquisa: 4-11 de Maio de 2009

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

Tabela 1: Nº de projectos FCT 2008, 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 - 2008	1391	327	23,5%	251	76	18,0%
Relações Sociais de Género e das Políticas para a Igualdade entre Mulheres e Homens em Portugal - 2008	20	2	10,0%	2		10,0%
Programa CMU-Portugal - 2008	10	2	20,0%		2	0,0%
Programa MIT-Portugal - 2008	14	8	57,1%	2	6	14,3%
UTAustin-Portugal 2008	10	4	40,0%	1	3	10,0%
Factores de Sucesso Escolar no Ensino Básico e Secundário - 2008	11	5	45,5%	4	1	36,4%
CERN - Física das Partículas - 2008	27	2	7,4%	1	1	3,7%
Total	1483	350	23,6%	261	89	17,6%

*Universidade do Porto (unidade orgânica, centro de I&D ou participada da U.Porto) é instituição proponente.
Fonte: FCT.

Tabela 2: Nº de projectos FCT - Concurso Todos os Domínios Científicos – 2008, por área científica: comparação U.Porto/Portugal

	Portugal	U.Porto	%	U.Porto Proponente*	%
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Matemática	25	3	12%	3	12%
Física	34	6	18%	1	3%
Química e Bioquímica - Química	51	10	20%	7	14%
Química e Bioquímica - Bioquímica	21	4	19%	3	14%
Ciências da Terra e do Espaço - Astronomia e Astrofísica	5	5	100%	3	60%
Ciências da Terra e do Espaço - Atmosfera	4	0	0%	0	0%
Ciências da Terra e do Espaço - Geodinâmicas Interna e Externa	20	2	10%	1	5%
Ciências da Terra e do Espaço - Ciências do Espaço	3	1	33%	0	0%
Ambiente e Alterações Climáticas - Ambiente	48	10	21%	8	17%
Ambiente e Alterações Climáticas - Alterações Climáticas	22	3	14%	2	9%
Ciências Biológicas - Biologia Celular e Molecular	24	2	8%	2	8%
Ciências Biológicas - Proteínas e Biologia Estrutural	18	5	28%	5	28%
Ciências Biológicas - Biologia Microbiana	17	2	12%	2	12%
Ciências Biológicas - Biodiversidade, Ecologia e Conservação	53	24	45%	22	42%
Ciências e Tecnologias do Mar	55	20	36%	18	33%
Ciências da Saúde - Biomateriais e Engenharia Biomédica	37	13	35%	11	30%
Ciências da Saúde - Neurociências	34	5	15%	5	15%
Ciências da Saúde - Epidemiologia, Saúde Pública e Ambiente	24	10	42%	9	38%
Ciências da Saúde - Microbiologia, Infecção, Imunologia e Inflamação	25	3	12%	3	12%
Ciências da Saúde - Farmacologia e Ciências Farmacêuticas	23	11	48%	10	43%
Ciências da Saúde - Oncobiologia e Biologia do Desenvolvimento	21	4	19%	4	19%
Ciências da Saúde - Genética Médica e Genómica Funcional	21	6	29%	6	29%
Ciências da Saúde - Órgãos e Sistemas, Metabolismo, Nutrição e Toxicologia	24	6	25%	6	25%
Ciência Animal e Ciências Veterinárias	29	12	41%	9	31%
Ciências Agronómicas e Florestais - Agricultura e Ambiente	48	9	19%	6	13%
Ciências Agronómicas e Florestais - Ciência e Tecnologia dos Alimentos	15	3	20%	2	13%
Ciências Agronómicas e Florestais - Ciências Florestais	12	1	8%	1	8%
Ciências Agronómicas e Florestais - Genómica de Plantas	19	0	0%	0	0%
Engenharia Biológica e Biotecnologia - Engenharia Biológica	17	5	29%	2	12%
Engenharia Biológica e Biotecnologia - Biotecnologia	18	5	28%	3	17%

	Portugal	U.Porto	%	U.Porto Proponente*	%
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Engenharia Mecânica - Projecto Mecânico	23	10	43%	9	39%
Engenharia Mecânica - Mecânica dos Fluidos e Energia	20	3	15%	2	10%
Engenharia Mecânica - Tecnologia Mecânica	16	4	25%	2	13%
Engenharia Mecânica - Controlo de Robótica	1	0	0%	0	0%
Engenharia Mecânica - Gestão Industrial	2	1	50%	1	50%
Ciência e Engenharia dos Materiais	56	11	20%	9	16%
Engenharia Civil e de Minas	48	19	40%	11	23%
Engenharia Química - Engenharia Química	13	10	77%	8	62%
Engenharia Química - Engenharia da Reacção Química	7	3	43%	3	43%
Engenharia Química - Engenharia de Produto	4	0	0%	0	0%
Engenharia Química - Engenharia de Sistemas	2	0	0%	0	0%
Engenharia Química - Fenómenos de Transporte e Termodinâmica	5	2	40%	2	40%
Engenharia Electrotécnica - Automação	1	1	100%	1	100%
Engenharia Electrotécnica - Controlo e Robótica	14	3	21%	2	14%
Engenharia Electrotécnica - Electrónica e Computadores	10	1	10%	1	10%
Engenharia Electrotécnica - Telecomunicações	26	7	27%	2	8%
Engenharia Electrotécnica - Energia Eléctrica	7	2	29%	2	29%
Engenharia Electrotécnica - Processamento Computacional da Língua Portuguesa	n/d				
Engenharia Informática - Engenharia Informática	46	11	24%	10	22%
Engenharia Informática - Ciências da Computação	22	2	9%	1	5%
Economia e Gestão - Economia	27	3	11%	3	11%
Economia e Gestão - Gestão	19	4	21%	4	21%
Ciências Sociais - Sociologia	18	2	11%	2	11%
Ciências Sociais - Demografia	2	0	0%	0	0%
Ciências Sociais - Geografia	9	3	33%	1	11%
Ciências Sociais - Antropologia	9	0	0%	0	0%
Ciências Sociais - Estudos sobre Ciência e Sociedade	5	1	20%	0	0%
Ciências Políticas e Jurídicas - Ciências Políticas	8	0	0%	0	0%
Ciências Políticas e Jurídicas - Ciências Jurídicas	3	0	0%	0	0%
Ciências e Políticas da Educação - Ciências da Educação	28	5	18%	2	7%
Ciências e Políticas da Educação - Políticas de Educação e de Ciência	4	1	25%	1	25%
Psicologia - Psicologia Clínica	6	0	0%	0	0%
Psicologia - Psicologia Cognitiva	11	1	9%	1	9%
Psicologia - Psicologia da Educação	3	0	0%	0	0%

	Portugal	U.Porto	%	U.Porto Proponente*	%
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Psicologia - Psicologia do Desenvolvimento	1	0	0%	0	0%
Psicologia - Psicologia do Trabalho e das Organizações	2	0	0%	0	0%
Psicologia - Psicologia Social	8	0	0%	0	0%
Filosofia - Filosofia	7	1	14%	1	14%
Filosofia - Ética	1	0	0%	0	0%
Filosofia - Religião	n/d				
Filosofia - Filosofia da Ciência	1	0	0%	0	0%
Ciências da Comunicação e Informação - Ciências da Comunicação	9	1	11%		0%
Ciências da Comunicação e Informação - Jornalismo	5	1	20%	1	20%
Ciências da Comunicação e Informação - Ciências da Informação	1	0	0%	0	0%
História - História	13	2	15%	1	8%
História - Arqueologia	9	1	11%	0	0%
História - Herança Cultural	4	0	0%	0	0%
História - História da Ciência e da Técnica	2	0	0%	0	0%
Arquitectura e Urbanismo - Arquitectura	9	0	0%	0	0%
Arquitectura e Urbanismo - Urbanismo	5	3	60%	2	40%
Ciências da Linguagem e Estudos Literários - Linguística	7	0	0%	0	0%
Ciências da Linguagem e Estudos Literários - Línguas e Literatura	11	1	9%	1	9%
Estudos Artísticos - Estudos Artísticos	4	2	50%	1	25%
Estudos Artísticos - História de Arte	3	0	0%	0	0%
Estudos Artísticos - Artes visuais e performativas	3	1	33%	0	0%
Estudos Artísticos - Música e Musicologia	8	0	0%	0	0%
Estudos Artísticos - Museologia	1	0	0%	0	0%
Estudos Africanos	8	1	13%	0	0%
Ciências do Desporto	17	11	65%	9	53%
Sistemas de Engenharia - Energia	8	2	25%	1	13%
Sistemas de Engenharia - Transportes	2	0	0%	0	0%
Total	1391	327	24%	251	18%

*Universidade do Porto (unidade orgânica, centro de I&D ou participada da U.Porto) é instituição proponente.

n/d – não disponível

Fonte: FCT.

Lista de projectos FCT 2008 com participação da U.Porto

- CERN/FP/83508/2008: *Aplicações da Teoria de Cordas à Física de Partículas, Buracos Negros e Cosmologia*. U.Porto: proponente
- CERN/FP/83643/2008: *Estudos de Óxidos Magnéticos e Multiferróicos aplicando Isótopos Radioactivos no ISOLDE-CERN*. U.Porto: participante
- CMU-PT/HuMach/0004/2008: *SINAIS - Interação Sustentável através de Redes Sociais, Detecção de Contexto e Inovação em Serviços*. U.Porto: participante
- CMU-PT/NGN/0052/2008: *DRIVE-IN: Serviços Distribuídos de Encaminhamento e Entretenimento com Comunicações Inter-veiculares*. U.Porto: participante
- FSE/CED/83512/2008: *Impacte do nível de escolarização (básico e secundário) na empregabilidade juvenil: Portugal no contexto europeu*. U.Porto: participante
- FSE/CED/83520/2008: *Sucesso escolar nas escolas secundárias portuguesas: a importância da gestão do desempenho*. U.Porto: proponente
- FSE/CED/83522/2008: *Concepções pessoais de competência de alunos e eficácia colectiva de turmas, professores e escolas: Contributos para a promoção do sucesso escolar no ensino secundário*. U.Porto: proponente
- FSE/CED/83553/2008: *Observatório dos Territórios Educativos de Intervenção Prioritária*. U.Porto: proponente
- FSE/CED/83599/2008: *Os estudantes finalistas do ensino secundário em Portugal: condições e processos de Orientação Vocacional e estratégias de preparação do percurso académico ou profissional*. U.Porto: proponente
- MIT-Pt/BS-BB/0082/2008: *Biologia de Sistemas e Biologia Sintética no desenvolvimento de Fábricas Celulares Microbianas melhoradas*. U.Porto: participante
- MIT-Pt/EDAM-EMD/0007/2008: *Novas Soluções Tecnológicas para Dispositivos Médicos Cardiovasculares Inteligentes*. U.Porto: participante
- MIT-Pt/EDAM-SI/0025/2008: *DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS PARA INTERIORES INTELIGENTES*. U.Porto: proponente
- MIT-Pt/EDAM-SMS/0030/2008: *ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS PARA VEÍCULOS ELÉCTRICOS*. U.Porto: participante
- MIT-Pt/SES-GI/0008/2008: *Estimação da procura e impacte na distribuição de energia eléctrica por penetração de veículos eléctricos e plug-in*. U.Porto: participante
- MIT-Pt/SES-SUES/0041/2008: *Modelo Integrado para Simulação de Políticas Energeticas e Ambientais*. U.Porto: participante
- MIT-Pt/TS-AAS/0046/2008: *AIRDEV - Modelos de Negócio para Desenvolvimento e Gestão Aeroportuário*. U.Porto: participante
- MIT-Pt/TS-ITS/0059/2008: *MISC - Recolha Maciça de Dados com Sistemas de Transporte Inteligentes*. U.Porto: proponente
- PIHM/GC/0079/2008: *Género e trabalho: o processo de inserção feminina em profissões tradicionalmente masculinas*. U.Porto: proponente
- PIHM/VG/0016/2008: *Amor, Medo e Poder: percursos de vida para a não violência..* U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/098786/2008: *SMARTPARKS - Sistema de Ordenamento e Gestão de Áreas Protegidas em Pequenas Ilhas*. U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/101687/2008: *ACQUASAFE - SEGURANÇA QUÍMICA EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/102121/2008: *NISTRACKS - Processos que influenciam o comportamento invasor da espécie não indígena *Corbicula fluminea* (Mollusca: Bivalvia) em estuários - identificação de factores genéticos e ambientais chave*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/102796/2008: *Efeito dos poluentes atmosféricos não-biológicos no grão de polen*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/103386/2008: *Estarão as aquaculturas a produzir mais do que peixe? Detecção de resistência a agentes antimicrobianos num nicho ecológico pouco estudado*. U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/104532/2008: *AMPHIBIA - Qual a influência de alterações climáticas na viabilidade de populações naturais de anfíbios já expostas a contaminação química*. U.Porto: participante

PTDC/AAC-AMB/104714/2008: *Aplicação de um modelo de turismo sustentável a áreas da rede Natura 2000 nos Açores (MOST)*. U.Porto: proponente

PTDC/AAC-AMB/104882/2008: *Desenvolvimento e aplicação de metodologia expedita para avaliação da presença de filtros UV em águas balneares costeiras*. U.Porto: proponente

PTDC/AAC-AMB/104983/2008: *Genómica evolutiva de cianobactérias tóxicas e estudo dos mecanismos moleculares de detoxificação de cianotoxinas em metazoários*. U.Porto: proponente

PTDC/AAC-AMB/108449/2008: *Integração de dados paleoceanográficos do Atlântico Norte na modelação de eventos climáticos - MONA*. U.Porto: proponente

PTDC/AAC-CLI/100157/2008: *Variabilidade climática Holocénica registada no Atlântico Norte e continente adjacente: correlação directa oceano-continente*. U.Porto: proponente

PTDC/AAC-CLI/103539/2008: *CHOLERA - contributo para o conhecimento da dinâmica e controlos de Vibrio cholerae em poços na África tropical (Guiné-Bissau)*. U.Porto: proponente

PTDC/AAC-CLI/109030/2008: *AMIC - A transição climática no Séc. XXI: contribuição para um ensemble de simulações decadais globais e regionais*. U.Porto: participante

PTDC/AFR/104597/2008: *Sociedades africanas face a dinâmicas globais: turbulências entre intervenções externas, migrações e insegurança alimentar*. U.Porto: participante

PTDC/AGR-AAM/099577/2008: *Estudo da função e regulação da glutamina sintetase em sementes de Medicago truncatula.* U.Porto: proponente

PTDC/AGR-AAM/102300/2008: *EFEITOS DOS PROGRAMAS AGRO-AMBIENTAIS NA BIODIVERSIDADE: AVALIAÇÃO DE UMA EXPERIÊNCIA DE LONGO-TERMO NO SUL DE PORTUGAL*. U.Porto: proponente

PTDC/AGR-AAM/102316/2008: *Cefalópodes: -Benefícios e riscos do consumo; -avaliação das respostas dos biomarcadores à poluição orgânica*. U.Porto: proponente

PTDC/AGR-AAM/102447/2008: *Borra de café: programa de reconversão hortícola e implicações na qualidade e segurança dos vegetais produzidos*. U.Porto: proponente

PTDC/AGR-AAM/102908/2008: *Protecção contra pragas da oliveira: fomento da acção dos inimigos naturais pelo estabelecimento da flora autóctone*. U.Porto: participante

PTDC/AGR-AAM/104288/2008: *Pellets para aquecimento produzidas com mato*. U.Porto: proponente

PTDC/AGR-AAM/104562/2008: *FUTUROLIVE - Efeitos das alterações climáticas na cultura, produção e economia do olival*. U.Porto: participante

PTDC/AGR-AAM/104819/2008: *EcoSensing: indicadores, métodos e protocolos para avaliação e monitorização do estado da biodiversidade e dos ecossistemas em paisagens rurais*. U.Porto: proponente

PTDC/AGR-AAM/105044/2008: *NanoPest - Nanotecnologia Aplicada aos Pesticidas*. U.Porto: participante

PTDC/AGR-ALI/101583/2008: *Desenvolvimento de métodos cromatográficos rápidos para a análise simultânea de contaminantes em cereais e derivados. Avaliação da exposição a pesticidas, micotoxinas e alguns contaminantes de processamento*. U.Porto: proponente

PTDC/AGR-ALI/102425/2008: *MEL-MIP - Polímero Impresso Molecularmente para análise de Melamina em produtos alimentares*. U.Porto: proponente

PTDC/AGR-ALI/105169/2008: *Alimentos Funcionais para Neuroprotecção: um papel para o Hypericum perforatum*. U.Porto: participante

PTDC/AGR-CFL/102597/2008: *SAFEPINE - avaliação da contaminação de pinheiros por poluentes emergentes*. U.Porto: proponente

PTDC/AUR-URB/100592/2008: *Factores determinantes da procura de habitação em Portugal (DONUT)*. U.Porto: participante

PTDC/AUR-URB/103993/2008: *EVIDENCE - Reinventar os sistemas de apoio à análise, desenho e decisão no planeamento*. U.Porto: proponente

PTDC/AUR-URB/104044/2008: *Estrutura Verde Urbana: Estudo da relação entre morfologia do espaço público e diversidade de flora e de fauna na cidade do Porto*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BCM/100088/2008: *Novos factores do hospedeiro manipulados por bactérias patogénicas para causar infecções em humanos: papel da fosforilação em tirosinas da Miosina IIA e da Citoqueratina 18*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BCM/100305/2008: *A função da proteína cinase Polo na regulação da interacção entre microtúbulos e os cinetocoros durante a mitose*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/098414/2008: *Seleccção sexual durante expansão geográfica em Estrilídidos*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/098553/2008: *Desvendando a radiação evolutiva das cracas (Thoracica: Sessilia: Balanomorpha) através do uso de dados moleculares e morfológicos.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/098596/2008: *O Papel da Competitividade na Invasões Biológicas: Comparações do Fitness de genótipos invasivos e não-invasivos de Aegilops cylindrica sob condições experimentais.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/099915/2008: *Avaliação das populações marginais meridionais para a conservação da biodiversidade no sul da Península Ibérica: uma comparação multi-específica num cenário de alterações climáticas utilizando os anfíbios como modelo..* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/099933/2008: *É o polimorfismo no mesmo conjunto de genes suficiente para explicar a variação intra-específica em características que condicionam o modo de vida dos indivíduos?.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/099934/2008: *METALAND: Inferência de Dinâmicas Metapopulacionais com Genética da Paisagem em Vertebrados das Montanhas da Mauritània.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/100118/2008: *Evidência molecular de funcionalidade olfactiva em aves marinhas da Ordem Procellariiformes.* U.Porto: participante

PTDC/BIA-BEC/100616/2008: *Evolução da auto-incompatibilidade gametofítica mediada por RNases: caracterização do gene da S-RNase em Fabaceae, Rhamnaceae e Rubiaceae.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/101256/2008: *Evolução da ecofisiologia em lagartos. Aplicando rastreio de caracteres e modelos mecanísticos.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/102179/2008: *O caminho para a especiação: uma análise integrada da evolução do isolamento reprodutivo num complexo de espécies crípticas.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/102253/2008: *Base genética das radiações adaptativas de dois grupos de aves de ilhas oceânicas.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/102280/2008: *HOUSE: un enfoque multidisciplinar para determinar áreas vitais de lacértidos ibéricos.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/103158/2008: *Porquê é a infecção pelo vírus Mixoma altamente letal no Coelho-bravo (Oryctolagus cuniculus), enquanto em outros leporídeos é benigna?.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/103435/2008: *O papel da ecologia e do comportamento na diferenciação de populações: Evolução da avifauna florestal endémica no Cáucaso.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/103440/2008: *Distorção da relação de sexo do rato.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/103818/2008: *Qual o valor adaptativo do comportamento de cria cooperativa? Estratégias reprodutoras maternas e 'trade-offs' no tecelão social Philetairus socius.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/104644/2008: *Diversificação do desempenho biomecânico e fisiológico em escorpiões ao longo de barreiras biogeográficas.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/105083/2008: *Teste da hipótese do padrão filogeográfico efémero e do movimento de zonas híbridas em anfíbios Ibéricos utilizando uma combinação de análises multilocus, métodos de simulação e modelação de nicho ecológico.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/105093/2008: *TESTE DE HIPÓTESES DE DIVERSIFICAÇÃO BIOLÓGICA NUM COMPLEXO DE ESPÉCIES NEOTROPICAIS CRÍPTICAS: UMA ABORDAGEM MULTI-ESPACIAL.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/105110/2008: *PERSIST - O papel da permeabilidade da matriz na PERSISTência de metapopulações em paisagens agrícolas complexas. Os casos do rato de Cabrera (Microtus cabreræ) e do rato-de-água (Arvicola sapidus)..* U.Porto: participante

PTDC/BIA-BEC/105221/2008: *Proteínas de Reconhecimento Gamético: a chave para selecção sexual críptica?.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/105327/2008: *Padrões paralelos de arrasto selectivo mitocondrial em osgas europeias: um modelo para investigar discordâncias cito-nucleares em estudos filogeográficos.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/105447/2008: *A relevância dos processos de especiação ecológica e selecção na divergência das espécies do género Alosa.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-BEC/108866/2008: *Comparando os Mecanismos da Invasão Biológica com Colonizações Naturais em Arquipélagos: Análise do fluxo genético e mistura no Complexo de Espécies da forma Micromeria (Lamiaceae) das Ilhas Canárias e Madeira.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-MIC/100370/2008: *Regulação e maturação de hidrogenases em cianobactérias.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-MIC/100910/2008: *Exploração do sistema de tiol de Leishmania para o desenvolvimento de novas fórmulas anti-parasitárias.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-PRO/099861/2008: *Estrutura e função de uma proteína de membrana, um "antiporter" sódio-protão.* U.Porto: proponente

PTDC/BIA-PRO/099888/2008: *Estudo co-evolutivo das vias metabólicas de NAD*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-PRO/100059/2008: *Utilização de aptâmeros peptídicos no estudo de proteínas envolvidas em doenças neurodegenerativas*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-PRO/101111/2008: *Caracterização bioquímica e biofísica de uma nova exotoxina apoptogénica bacteriana*. U.Porto: proponente

PTDC/BIA-PRO/101260/2008: *Crescimento de Cristais de Proteínas com Propriedades de Difracção de Raios-X de Elevada Qualidade*. U.Porto: proponente

PTDC/CCI-COM/100824/2008: *iNeighbour TV - A televisão Interactiva na promoção do conforto e da sociabilidade entre cidadãos seniores*. U.Porto: participante

PTDC/CCI-JOR/102660/2008: *Os novos media e as campanhas eleitorais digitais*. U.Porto: proponente

PTDC/CLE-LLI/108433/2008: *Inventário Arturiano do Ocidente Ibérico Medieval*. U.Porto: proponente

PTDC/CPE-CED/098931/2008: *Práticas Profissionais dos Professores de Matemática*. U.Porto: participante

PTDC/CPE-CED/102789/2008: *Avaliação do Currículo das Ciências Físicas e Naturais do 3º ciclo do Ensino Básico*. U.Porto: participante

PTDC/CPE-CED/102952/2008: *Educação para a cidadania participatória em sociedades em transição*. U.Porto: proponente

PTDC/CPE-CED/104460/2008: *Trabalhar em Rede na Educação? Discursos e estratégias do poder autárquico em torno do sucesso e abandono escolares*. U.Porto: proponente

PTDC/CPE-CED/108197/2008: *Educação em Ciências para a Cidadania através da Aprendizagem Baseada na Resolução de Problemas*. U.Porto: participante

PTDC/CPE-PEC/104759/2008: *Mudanças na profissão académica: Uma perspectiva comparativa*. U.Porto: proponente

PTDC/CS-ECS/108011/2008: *O envolvimento da ciência com a sociedade: Ciências da Vida, Ciências Sociais e públicos*. U.Porto: participante

PTDC/CS-GEO/101836/2008: *LANDYN - Alterações de uso e ocupação do solo em Portugal Continental: caracterização, forças motrizes e cenários futuros*. U.Porto: participante

PTDC/CS-GEO/103231/2008: *DISASTER - Desastres naturais de origem hidro-geomorfológica em Portugal: base de dados SIG para apoio à decisão no ordenamento do território e planeamento de emergência*. U.Porto: participante

PTDC/CS-GEO/105476/2008: *Policentrismo urbano, conhecimento e dinâmicas de inovação*. U.Porto: proponente

PTDC/CS-SOC/098459/2008: *Saberes, Autonomias e Reflexividade no Trabalho Profissional no Terceiro Sector (SARTPRO)*. U.Porto: proponente

PTDC/CS-SOC/100186/2008: *Empreendedorismo Social em Portugal: as políticas, as organizações e as práticas de educação/formação*. U.Porto: proponente

PTDC/CTE-AST/098034/2008: *Instrumentação de segunda geração do Very Large Telescope Interferometer*. U.Porto: participante

PTDC/CTE-AST/098528/2008: *Planetas extra-solares: abrir caminho para a detecção de outras terras*. U.Porto: proponente

PTDC/CTE-AST/098604/2008: *ESPRESSO: um novo espectrógrafo para o VLT*. U.Porto: proponente

PTDC/CTE-AST/098754/2008: *Estudando o interior das estrelas a partir do espaço*. U.Porto: proponente

PTDC/CTE-AST/105287/2008: *Galáxias sem bojo e evolução galáctica*. U.Porto: participante

PTDC/CTE-GIX/099447/2008: *Caracterização petrofísica e gravimétrica do Complexo Plutónico tardi-varisco de Stª Eulália (Zona Ossa Morena): Implicações para a sua génese, instalação e mineralizações*. U.Porto: proponente

PTDC/CTE-GIX/104035/2008: *Mudanças ambientais: interações fluvio-marinhas nos últimos 5000 anos - FMI 5000*. U.Porto: participante

PTDC/CTE-SPA/098030/2008: *ODYSSSea - Dinâmica Orbital dos Sistemas Espaciais*. U.Porto: participante

PTDC/CTM/099415/2008: *Multiferroicos e magnetoeléctricos para spintrónica: barreiras e interfaces*. U.Porto: proponente

PTDC/CTM/099461/2008: *Armazenamento de hidrogénio em novos hidretos metálicos tendo como base o sistema Cu-Li-Mg*. U.Porto: proponente

PTDC/CTM/099489/2008: *Desenvolvimento de sistemas microelectromecânicos por gelcasting - GELMEMS*. U.Porto: proponente

PTDC/CTM/100076/2008: *Compreender a relação entre a microestrutura e as propriedades mecânicas em géis de carragenina híbrida kappa/iota.* U.Porto: participante

PTDC/CTM/100120/2008: *Respostas ósseas a superfícies nanoestruturadas e micropadronadas em implantes dentários de Zircónia - BONAMIDI.* U.Porto: proponente

PTDC/CTM/100627/2008: *Biopolímeros para membranas compósitas de nanofiltração no pré-tratamento de dessalinização de água do mar.* U.Porto: proponente

PTDC/CTM/101484/2008: *CHITOSAMP - concepção de novos biomateriais para tratamento da osteomielite.* U.Porto: proponente

PTDC/CTM/103181/2008: *Sistema híbrido injectável libertador de estrôncio para utilização em vertebroplastia.* U.Porto: proponente

PTDC/CTM/103664/2008: *Desenvolvimento de Novos Materiais Orgânicos Energéticos baseados em Líquidos Iónicos.* U.Porto: participante

PTDC/CTM/108454/2008: *Propostas inovadoras à permeabilidade do metanol e actividade do catalisador em células de combustível de electrólito de membrana com alimentação directa de metanol.* U.Porto: proponente

PTDC/CTM/108820/2008: *Novos Têxteis Funcionais Obtidos por Incorporação de Nanopartículas de Sílica, Nanoargilas e Nanotubos de Carbono: Produção, Caracterização e Aplicações.* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/098241/2008: *Seleção Genómica em Populações de Bovinos Leiteiros.* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/099022/2008: *Implicações da anestesia com cetamina em modelos animais utilizados na investigação.* U.Porto: participante

PTDC/CVT/099544/2008: *Entrada e tráfico intracelular da exotoxina apoptogénica AIP56, um factor de virulência chave da Photobacterium damsela subsp. piscicida.* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/099782/2008: *Detecção de variação genética funcional usando o método do exoma: Sequenciação paralela massiva dos exões do genoma da vaca e do porco.* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/100090/2008: *Acquisição de ferro em Leishmania infantum - quais os intervenientes e qual a sua importância para a patogénese?.* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/100386/2008: *O papel das proteínas de fase aguda relacionadas com o ferro durante a infecção bacteriana em peixes.* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/100881/2008: *As causas e as consequências para as células animais de deleções no DNA mitocondrial.* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/101586/2008: *Regulação transcricional da mucina MUC1 pelas hormonas maternas, progesterona e estrogénio, e pelo embrião em células do endométrio bovino - um processo crucial na implantação.* U.Porto: participante

PTDC/CVT/102453/2008: *Apoptose no ovário de peixe-zebra (Danio rerio): caracterização das vias de sinalização, papel na diferenciação sexual e efeito de disruptores endócrinos.* U.Porto: participante

PTDC/CVT/105223/2008: *Diversidade genómica e origens dos bovinos domésticos: Identificação de alelos aportados nos bovinos domésticos de outras espécies de bovinos selvagens (Bos spp.).* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/108456/2008: *Desenvolvimento de métodos para melhorar a capacidade fertilizante de sêmen de equino: uma aproximação integrada.* U.Porto: proponente

PTDC/CVT/108490/2008: *Interação parasita-hospedeiro: a Doença hemorrágica do coelho e a Síndrome da lebre parda.* U.Porto: proponente

PTDC/DES/098309/2008: *Actividade Física e factores de risco da obesidade. Estudo longitudinal em crianças pré-escolares com idades entre os 3 e os 5 anos.* U.Porto: proponente

PTDC/DES/098532/2008: *A aplicação da Dinâmica Computacional de Fluidos na investigação no desporto (desportos aquáticos): uma análise hidrodinâmica.* U.Porto: participante

PTDC/DES/099018/2008: *Actividade física objectivamente avaliada e obesidade em adolescentes: Estudo dos determinantes pessoais, sociais e ambientais.* U.Porto: proponente

PTDC/DES/101224/2008: *Custo energético: caracterização e relação com outros factores bioenergéticos e biomecânicos influenciadores do rendimento em natação.* U.Porto: proponente

PTDC/DES/101333/2008: *Função autonómica cardíaca e factores de risco cardiovasculares em jovens adultos.* U.Porto: proponente

PTDC/DES/102094/2008: *Percepções corporais e padrões de actividade física em idosos. Análise do efeito de um programa multicomponente de exercício físico na funcionalidade, saúde cardiovascular e fisicalidade.* U.Porto: proponente

PTDC/DES/103047/2008: *Influência da actividade física na qualidade do tecido ósseo de ratos fêmea Wistar com deficiência estrogénica*. U.Porto: proponente

PTDC/DES/104036/2008: *Modificação das propriedades morfológicas e fisiológicas do músculo esquelético no modelo de desinervação/reinervação de desuso no rato: uma abordagem integrativa*. U.Porto: participante

PTDC/DES/104518/2008: *Actividade Física na população idosa; validação de pontos de corte específicos para acelerómetros através do consumo de oxigénio (O₂) ajustados à idade e género e a sua associação com a agregação de factores de risco de DCV*. U.Porto: proponente

PTDC/DES/104567/2008: *Mecanismos subjacentes à cardioprotecção induzida pelo exercício físico num modelo de sobrecarga aguda de pressão*. U.Porto: proponente

PTDC/DES/108780/2008: *FACTORES DE RISCO PARA SAÚDE CARDIOVASCULAR, APTIDÃO FÍSICA FUNCIONAL E QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE EM IDOSOS: INTERRELAÇÕES E INFLUÊNCIAS DO TREINO*. U.Porto: proponente

PTDC/EAT-AVP/098220/2008: *TKB - Base de conhecimento transmédia para dança contemporânea*. U.Porto: participante

PTDC/EAT-EAT/104930/2008: *Beleza e significado da cor na iluminura medieval portuguesa*. U.Porto: participante

PTDC/EAT-EAT/105484/2008: *Ruptura Silenciosa. Intersecções entre a arquitectura e o cinema. Portugal, 1960-1974..* U.Porto: proponente

PTDC/EBB-BIO/099672/2008: *Desenvolvimento de nanopartículas encapsuladas com siRNAs para modular a resistência a agentes quimioterapêuticos em células estaminais cancerígenas*. U.Porto: proponente

PTDC/EBB-BIO/100326/2008: *A proteína bacteriana azurina: nova abordagem terapêutica para cancro da mama com mau prognóstico*. U.Porto: participante

PTDC/EBB-BIO/102863/2008: *SYNBIOBACTER - Construção de bactérias "terapêuticas" usando uma abordagem de biologia sintética*. U.Porto: participante

PTDC/EBB-BIO/104940/2008: *Filmstart - Estudo das condições iniciais que controlam a formação de biofilmes*. U.Porto: proponente

PTDC/EBB-BIO/108269/2008: *Improving Debaromyces hansenii biotechnological potential by understanding the impact of CUG mistranslation in stress tolerance*. U.Porto: proponente

PTDC/EBB-EBI/099662/2008: *Utilização de exopolissacarídeos (EPS) produzidos por cianobactérias para bioremediação de metais pesados*. U.Porto: proponente

PTDC/EBB-EBI/102728/2008: *MICROPHYTE: engenharia metabólica de Chlamydomonas e optimização ambiental para a produção e libertação de hidrogénio*. U.Porto: participante

PTDC/EBB-EBI/103761/2008: *Melhoramento do transporte de oxigénio por nanopartículas magnéticas funcionalizadas (FMP) em fermentações microbianas altamente viscosas e não-Newtonianas para produção de biopolímeros: fundamentação teórica e viabilidade tecnológica*. U.Porto: participante

PTDC/EBB-EBI/104235/2008: *HelisysBio - Biologia Molecular de Sistemas em Helicobacter pylori*. U.Porto: participante

PTDC/EBB-EBI/105085/2008: *Bioresist - Estudo da influência do fenótipo de biofilmes na sua resiliência e resistência*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/098117/2008: *Adições provenientes de resíduos para betão estrutural sustentável*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/099087/2008: *Durabilidade associada à resistência de geossintéticos - GeoEndurance*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/099250/2008: *SeLCo - Comportamento em serviço de estruturas de betão: uma abordagem multi-física das tensões auto-induzidas*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/099475/2008: *Caracterização e modelação de comportamento dinâmico e cíclico de misturas de solo-cimento para infraestruturas de transportes*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/099752/2008: *Estudo de escoamentos em canais com vegetação*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/099999/2008: *Desenvolvimento de metodologias e técnicas avançadas de monitorização da zona costeira (MoZCo)*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/100735/2008: *MODELAÇÃO DA DISPERSÃO NA ATMOSFERA DOS ELEMENTOS RADIOACTIVOS E DOS METAIS ORIGINADA POR UMA CENTRAL TÉRMICA DE CARVÃO*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/100779/2008: *Sistemas de Protecção ao Fogo para Perfis Pultrudidos de GFRP - FIRE-FRP*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/100887/2008: *DESTAQ - DESEnvolvimento de Técnicas Avançadas de Medição de Velocidades para o Estudo da Interação entre Quebramares Destacados e Obras Portuárias*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/100975/2008: *Utilização de solos "pobres" na execução de estruturas reforçadas com geossintéticos. Estudo experimental do comportamento (ValorSoil)*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/101000/2008: *AZULEJAR - Conservação de revestimentos azulejares*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/101201/2008: *Caracterização do desempenho sísmico de edifícios regulamentares de betão armado*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/101353/2008: *Estudo experimental de erosões localizadas junto de pilares complexos*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/102087/2008: *Análise de estruturas especiais à acção do vento através de medições em protótipo*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/102221/2008: *AVALIAÇÃO ESTRUTURAL E REFORÇO DE PILARES DE BETÃO ARMADO SOB ACÇÕES HORIZONTAIS CÍCLICAS BIAXIAIS COM ESFORÇO NORMAL*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/103141/2008: *Reabilitação de solos contaminados por produtos farmacêuticos*. U.Porto: proponente

PTDC/ECM/103220/2008: *Ferramentas para dimensionamento baseado no desempenho em maciços susceptíveis à liquefação*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/104520/2008: *Caracterização Experimental In-situ de Construções de Alvenaria de Pedra sob Acções Sísmicas*. U.Porto: participante

PTDC/ECM/108098/2008: *Desenvolvimento e calibração de metodologias para a avaliação da segurança sísmica de edifícios existentes de acordo com o Eurocódigo 8 - Parte 3*. U.Porto: proponente

PTDC/EEA-AUT/108180/2008: *INSTEAD - Sistemas inteligentes para detecção de falhas em processos multidimensionais*. U.Porto: proponente

PTDC/EEA-CRO/100692/2008: *Controlo Coordenado do Movimento de Multi-Robots Baseado na Percepção*. U.Porto: participante

PTDC/EEA-CRO/103320/2008: *Metodologias para Análise de Órgãos a partir de Imagens Médicas Complexas - Aplicações à Cavidade Pélvica Feminina*. U.Porto: proponente

PTDC/EEA-CRO/104901/2008: *Modelização e Controlo de Sistemas de Veículos em Rede para Operações Autónomas Persistentes*. U.Porto: proponente

PTDC/EEA-EEL/105261/2008: *GEMS - Erros Grosseiros e Medidas Falhadas - Novos conceitos em Estimação de Estado de Sistemas de Potência*. U.Porto: proponente

PTDC/EEA-EEL/109114/2008: *Aproveitar a MicroGeração Acrescentando Valor à Energia Produzida & Qualidade de Serviço à Rede Eléctrica*. U.Porto: proponente

PTDC/EEA-ELC/103683/2008: *PROLIMB - Sensorização Electrónica para a Profilaxia de Patologias dos Membros Inferiores*. U.Porto: proponente

PTDC/EEA-TEL/100755/2008: *WOWi - Interfaces electro-ópticas para redes de acesso picocelulares*. U.Porto: participante

PTDC/EEA-TEL/100854/2008: *DEWICOS: Projecto da Próxima Geração de Sistemas de Comunicações Sem Fios de Débito Muito Elevado*. U.Porto: participante

PTDC/EEA-TEL/103637/2008: *Encaminhamento Centrado no Utilizador Final*. U.Porto: proponente

PTDC/EEA-TEL/104090/2008: *GTI-CANE — Transporte Genérico em Redes Sensíveis ao Contexto*. U.Porto: participante

PTDC/EEA-TEL/104112/2008: *Dispositivos ópticos integrados passivos em tecnologia sol-gel híbrido sobre silício*. U.Porto: participante

PTDC/EEA-TEL/105254/2008: *OSP-HNLF - Processamento Óptico de Sinal Usando Fibras Altamente Não-Lineares*. U.Porto: participante

PTDC/EEA-TEL/105709/2008: *Gestão de Mobilidade Centrada no Utilizador Final*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-ECO/101900/2008: *Avaliação Empírica dos Fundamentos Microeconómicos das Economias Externas Marshallianas*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-ECO/108331/2008: *Economias de aglomeração*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-ECO/108571/2008: *Capacidades de Previsão dos Fundos de Investimento Europeus*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-GES/099120/2008: *COORDINATOR: algoritmos híbridos para uma gestão efectiva da produção de energia, em sistemas hidro-térmicos com recursos eólicos..* U.Porto: proponente

PTDC/EGE-GES/099741/2008: *Algoritmos Evolutivos para Problemas de Decisão em Gestão*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-GES/102681/2008: *Uma plataforma integrada para o planeamento da alocação de recursos e de marcação de cirurgias em blocos operatórios*. U.Porto: proponente

PTDC/EGE-GES/104443/2008: *PDChain: Produção e Distribuição Just-in-Time de Produtos Perecíveis nas Cadeias de Abastecimento*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-CCO/100844/2008: *DigiScope - Estetoscópio Digital para Uso Clínico*. U.Porto: participante

PTDC/EIA-CCO/101904/2008: *CANTE: Complexidade descritiva e computacional de linguagens formais*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/098355/2008: *Extracção de Conhecimento de Fluxos de Dados Distribuídos*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/099458/2008: *Sistema de avaliação universal de doenças com base em marcadores moleculares*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/099920/2008: *Optimização de Sistemas de Informação em Saúde: melhorando Interfaces Gráficos do Utilizador e a Gestão de Armazenamento através de Aprendizagem Automática em dados de logs de utilizadores*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/100897/2008: *Horus: Representações de Horn para Sistemas com Incerteza*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/103103/2008: *Empresa pela Fiabilidade em Componentes de Software Genéricas*. U.Porto: participante

PTDC/EIA-EIA/103779/2008: *CogniNET - Semântica Cognitiva em Redes Colaborativas*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/104328/2008: *OFELIA - Ambientes abertos federados para a alavancagem de Identidade e Autorização*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/104420/2008: *Confiança e Reputação na Negociação de Contratos Electrónicos por Agentes em Ambientes Normativos Adaptáveis*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/105352/2008: *Optimização da disponibilidade de dados de saúde multi-institucionais através de sistemas multi-agente*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/108352/2008: *SafeHomeHealthCare: Espaços Inteligentes para a Saúde em Casa sem Interferência usando Algoritmos de Pesquisa e Reflexão de Meta-Realidade*. U.Porto: proponente

PTDC/EIA-EIA/108982/2008: *3DWikiU - Wiki 3D para Ambientes Urbanos*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-GIN/105163/2008: *EaGLEst - Uma Biblioteca Geométrica e Eficiente para a Resolução de Problemas de Corte de Formas Irregulares*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-MFE/099109/2008: *ANEURYSM - Estudo Hemodinâmico em Aneurismas Cerebrais*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-MFE/102974/2008: *Estudo numérico e experimental do escoamento de sangue no interior de stents implantados em artérias*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-MFE/103524/2008: *Projecto de sistemas de amarração para conversores de energia das ondas flutuantes*. U.Porto: participante

PTDC/EME-PME/098571/2008: *Juntas adesivas funcionalmente graduadas*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/098967/2008: *Vibrações de painéis compósitos com rigidez variável*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/100204/2008: *Railways - rolling contact fatigue*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/100808/2008: *Engrenagens e lubrificantes de elevada eficiência para multiplicadores planetários de turbinas eólicas*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/102095/2008: *Desenvolvimento de uma ferramenta de aplicação geral para a caracterização global do dano em laminados compósitos*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/102806/2008: *SensEFil - Monitorização de Reservatórios Produzidos por Enrolamento Filamentar Usando Sensores Ópticos Embebidos no Reforço em Compósito*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/108188/2008: *OptimalMould - Projecto óptimo de moldes para injeção*. U.Porto: participante

PTDC/EME-PME/108308/2008: *SMARTCOAT - Utilização das propriedades do material anfitrião para realçar capacidades de sensorização de redes de Bragg em fibra óptica embebidas*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/108321/2008: *Propriedades ao longo prazo do compósitos adaptativos com fios de ligas de memória de forma embebidas*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-PME/109116/2008: *Desenvolvimento do método sem malha das funções de base radial com aplicação a materiais compósitos*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-TME/098050/2008: *Estudo de Estruturas Sandwich Hidroformadas e constituídas por espumas metálicas*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-TME/098752/2008: *Aumento da tenacidade de adesivos com micro partículas de cortiça*. U.Porto: proponente

PTDC/EME-TME/100990/2008: *Ligação de micro sistemas e sistemas de pequena dimensão em ligas de memória de forma com lasers de infravermelho de ultima geração*. U.Porto: participante

PTDC/EME-TME/105688/2008: *Modelação multi-escala de materiais com estrutura cristalográfica hexagonal compacta (HCP) e previsão do retorno elástico*. U.Porto: participante

PTDC/EQU-EQU/098150/2008: *Engenharia Molecular, Síntese e Teste de Polímeros Inteligentes Compatíveis com Água*. U.Porto: participante

PTDC/EQU-EQU/098617/2008: *Mini e Micro reactores de jactos em T com elevada capacidade*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/099423/2008: *Desenho de Organosilicas Mesoporosas para Processos de Separação por Adsorção*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/100476/2008: *Síntese e Caracterização de Novas Membranas de Niobiossilicatos e Titanosilicatos Microporosos e sua Aplicação na Separação de Misturas Contendo Hidrogénio*. U.Porto: participante

PTDC/EQU-EQU/100554/2008: *AIRPHOTOXI-DESTOXIFICAÇÃO SOLAR DE AR INTERIOR: BIOAERROSSÓIS E COVs*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/100564/2008: *Intensificação de Processos na Síntese de Aditivos Verdes para Combustíveis*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/101397/2008: *DyeCell - Modelização, optimização e up-scaling de materiais nanoestruturados para células solares sensibilizadas com corante*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/103756/2008: *Separação Eco-eficiente de Propano/Propileno por Leito Móvel Simulado*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/104217/2008: *Integração de células de combustível de electrólito de membrana polimérica com membranas de paládio de elevada eficiência*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-EQU/107990/2008: *H2Solar - Célula fotoelectroquímica para produção de hidrogénio a partir de energia solar*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-ERQ/098730/2008: *Integração de Reactores de Membrana com Processos Adsorptivos usando-se Catalisadores Suportados em Monólitos para a Produção de Hidrogénio de Elevada Pureza*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-ERQ/101456/2008: *Oxidação selectiva de substratos orgânicos renováveis*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-ERQ/104413/2008: *Técnicas experimentais avançadas e simulação molecular para desenvolvimento de processos de separação selectiva de isómeros de xilenos com Materiais Organometálicos (MOFs - Metallorganic Frameworks)*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-FTT/104195/2008: *Equilíbrio, estrutura e dinâmica de interfaces Líquido-Líquido envolvendo líquidos iónicos*. U.Porto: proponente

PTDC/EQU-FTT/105535/2008: *Sujamento e limpeza de micro canais*. U.Porto: proponente

PTDC/FIL-FIL/098044/2008: *Imago mundi - Filosofia medieval em texto e tradução 1 (IM.FMTT-1)*. U.Porto: proponente

PTDC/FIS/098943/2008: *Nanocristais Ferromagnéticos de ZnO dopado para dispositivos de resistência de tunelamento magnético (TMR)*. U.Porto: participante

PTDC/FIS/098962/2008: *Fenomenologia de eventos gravitacionais no LHC e entropia de buracos negros*. U.Porto: participante

PTDC/FIS/099293/2008: *Dualidade entre Teorias Padrão e da Gravidade e a Cromodinâmica Quântica*. U.Porto: proponente

PTDC/FIS/100170/2008: *No caminho do SKA: ciência com a próxima geração de radio-telescópios*. U.Porto: participante

PTDC/FIS/101126/2008: *Propriedades electrónicas dos novos supercondutores de FeAs*. U.Porto: participante

PTDC/FIS/105416/2008: *MULTIFOX: Modificação e estudo à escala nanométrica de óxidos multiferríticos*. U.Porto: participante

PTDC/HIS-ARQ/104084/2008: *Um navio ibérico para o Atlântico: construção naval, vida a bordo e a escala de Angra nos séculos XVI e XVII*. U.Porto: participante

PTDC/HIS-HIS/099228/2008: *ESPAÇOS URBANOS: DINÂMICAS DEMOGRÁFICAS E SOCIAIS (séculos XVII-XX)*. U.Porto: participante

PTDC/HIS-HIS/102956/2008: *Comendas das Ordens Militares: perfil nacional e inserção internacional*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/098035/2008: *Fisiologia da regulação de iões e ferro na lampreia marinha (Petromyzon marinus) - um parasita*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/098066/2008: *SYNERG - Predição do impacto sinérgico da acidificação e aquecimento dos oceanos e da expansão de zonas hipóxicas na fauna costeira marinha*. U.Porto: participante

PTDC/MAR/098069/2008: *Mudanças de sistemas dominados por ervas marinhas para sistemas dominados por algas*. U.Porto: participante

PTDC/MAR/098791/2008: *O papel dos transportadores ABC em cancro de fígado, quimicamente induzido, em peixe zebra (Danio rerio)*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/098914/2008: *NITROSUL - Nova interação entre os ciclos biogeoquímicos marinhos do azoto e enxofre: caracterização e implicações ecológicas*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/099140/2008: *PHYTOBIO - Fitorremediação e bioremediação de contaminantes em sapais: interações planta -microrganismos*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/099391/2008: *HINT - Impactos das alterações climáticas nos ecossistemas intertidais Europeus: Análise ecológica, fisiológica e genética*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/099642/2008: *Filogenia e quimiodiversidade de cianobactérias simbióticas em esponjas marinhas*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/100345/2008: *Comportamento, habitat crítico e interação com a pesca de tubarões pelágicos no Oceano Atlântico Norte*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/100482/2008: *Produtos com potencial actividade biológica extraídos de algas do mar dos Açores (AzoAlg)*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/101143/2008: *Desenvolvimento de uma vacina contra pasteurelose baseada na exotoxina AIP56*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/102045/2008: *Calibração de múltiplos indicadores ao longo da margem NW Ibérica: Melhoria de reconstruções paleoceanográficas (CALIBERIA)*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/102258/2008: *Metabolitos secundários e fixação de azoto em cianobactérias benthicas marinhas: quão diferentes das suas congéneres de água doce?*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/102638/2008: *Cianobactérias marinhas isoladas da costa Portuguesa como fonte de compostos bioactivos: citotoxicidade em células tumorais humanas e células humanas normais*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/104169/2008: *MED-HIST: Uma perspectiva em câmara lenta da História Biogeográfica do Mediterrâneo*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/105147/2008: *PHYSIOGRAPHY: Stress fisiológico de macroalgas intertidais relacionado com a sua biogeografia: implicações num cenário de mudança climática*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/105199/2008: *O repertório de receptores nucleares em invertebrados: investigações evolutivas e de disrupção endócrina*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/105229/2008: *Benefícios da produção de macroalgas marinhas em sistemas de aquacultura integrada multitrófica*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/108177/2008: *As correntes dos Açores e St. Helena a partir de altimetria por satélite: estudo da sua congeneridade e papel no Atlântico Sub-tropical (ASH)*. U.Porto: proponente

PTDC/MAR/108369/2008: *Guerra química: interação química como potencial invasor em espécies de Artemia*. U.Porto: proponente

PTDC/MAT/098770/2008: *Invariantes Topológicos via Geometria Diferencial*. U.Porto: proponente

PTDC/MAT/099493/2008: *Dinâmica Não-Uniformemente Hiperbólica*. U.Porto: proponente

PTDC/MAT/103319/2008: *Geometria e dinâmica de folheações holomorfas*. U.Porto: proponente

PTDC/PSI-PCO/099528/2008: *AS BASES NEURONAIS DAS ANOMALIAS DO COMPONENTE P2 DO POTENCIAL RELACIONADO COM ACONTECIMENTOS EM DOENTES COM ESQUIZOFRENIA*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-BIQ/099457/2008: *Clarificação do papel da O-GlcNAc na multinucleação das células neoplásicas do lymphoma de Hodgkin's*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-BIQ/102827/2008: *Concepção de péptidos fluorados para inibição da agregação do péptido beta-amiloide e avaliação da sua actividade biológica*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-BIQ/103001/2008: *Interação de Lipoplexos com Membranas Celulares: uma Abordagem Biofísica da Terapia Génica*. U.Porto: participante

PTDC/QUI-BIQ/105342/2008: *Estudos funcionais e estruturais de um transportador de Na⁺-K⁺*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/098053/2008: *NIDOS-NOVOS INIBIDORES DE IDO (Indoleamine 2,3-dioxygenase) EXTRAÍDOS DE ESPONJAS MARINHAS DO GÊNERO ERYLUS*. U.Porto: participante

PTDC/QUI-QUI/100372/2008: *Uma metodologia inovadora para o cálculo das energias livres de associação receptor-fármaco*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/100682/2008: *Heterogeneização de complexos de ouro e seu uso em catálise*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/101022/2008: *Desenvolvimento de transportadores azacalix(hetero)arenos para mediação do fluxo de aniões através de membranas: uma nova estratégia para o estudo da difusão passiva de iões*. U.Porto: participante

PTDC/QUI-QUI/102454/2008: *Desenvolvimento de Metodologias de Síntese Orgânica Baseadas num Reactor de Aquecimento Óhmico..* U.Porto: participante

PTDC/QUI-QUI/102760/2008: *Os Mecanismos Moleculares da Hipercolesterolemia: Compreensão Aprofundada e Novas Estratégias Terapêuticas*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/102814/2008: *Estudo Termodinâmico de derivados do Fluoreno e da Fluorenona*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/103118/2008: *Novo Campo de Forças Biomolecular*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/105304/2008: *Nanopartículas de sílica como suportes para catalisadores homogêneos: rumo à Nanocatálise*. U.Porto: proponente

PTDC/QUI-QUI/105514/2008: *Sistemas automáticos de análise em fluxo baseados em esquemas reaccionais de interface única*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/099954/2008: *Incorporação de sinais inflamatórios em biomateriais: uma estratégia integradora para promover a reparação/regeneração óssea*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/100875/2008: *FabryScreen - Sistema de rastreio da doença de Fabry baseado na classificação automática de imagens de cromatografia*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/101235/2008: *BIOMATRIX-Biomateriais multifuncionais análogos da matrix extracelular para regeneração óssea*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/102247/2008: *Dispositivo híbrido electro-óptico para análise celular individual em sistema de microfluidica*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-BEB/102547/2008: *Simulação computacional do sistema cardiovascular tendo em vista aplicação hospitalar*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/103034/2008: *Comportamento antibacteriano e osteogénico de fosfatos de cálcio modificados (MCP): avaliação in vitro e in vivo*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/103471/2008: *ADDI - Sistema automático para diagnóstico em imagens dermoscópicas*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/103667/2008: *GALENO - Modelação e controlo para administração personalizada de fármacos*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/104992/2008: *Estudo bio-computacional do zumbido*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/104995/2008: *Tecnologia de Apoio em Tempo-Real ao Canto*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/105650/2008: *CSD-Chip - Desenvolvimento de um biochip para a separação e deformação de células sanguíneas*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/108644/2008: *FIBDOSE: dosímetros em fibra para dosimetria in vitro, in vivo, em Radioterapia Externa e Braquiterapia*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-BEB/108728/2008: *"Hemo-Networks" - Investigação experimental e numérica dos factores que influenciam o escoamento de sangue em redes microvasculares..* U.Porto: participante

PTDC/SAU-ESA/100275/2008: *Ambiente e saúde em creches e infantários (ENVIRH)*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-ESA/100841/2008: *Métodos de regressão para análise simultânea de múltiplas variáveis dependentes (outcomes) com aplicação a problemas de investigação em Saúde*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ESA/102367/2008: *GenFA- Exposição Ocupacional ao Formaldeído. Análise do dano genético e susceptibilidade genética em profissionais dos serviços de Anatomia Patológica*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ESA/103958/2008: *Determinantes da infecção por Helicobacter pylori em diferente fases do ciclo vital*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ESA/105033/2008: *Desenvolvimento da obesidade e da síndrome metabólica na infância*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ESA/107940/2008: *Uma abordagem farmacoepidemiológica ao estudo do prognóstico da insuficiência cardíaca aguda e crónica*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ESA/108315/2008: *Gordura corporal periférica, estilos de vida e adipocinas*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ESA/108407/2008: *Determinantes da formação óssea em adolescentes: o papel da inflamação na aquisição e na remodelação do osso*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ESA/108577/2008: *Hábitos alimentares em crianças em idade pré-escolar: uma abordagem longitudinal para identificar os determinantes e os efeitos na composição corporal*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-ESA/108871/2008: *Factores de risco ambientais para doença cardiovascular na Área Metropolitana do Porto*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/100291/2008: *EncapsDevice: Desenvolvimento de nanoestruturas poliméricas para administração nasal e pulmonar de péptidos e proteínas*. U.Porto: participante

PTDC/SAU-FCF/100442/2008: *O papel do sistema da neuregulina na hipertensão pulmonar arterial - implicações fisiopatológicas e terapêuticas*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/100749/2008: *Implicação das proteínas sirtuin na regulação da apoptose de células apresentadoras de antígeno durante a leishmaniose: uma abordagem terapêutica*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/100930/2008: *Abordagens Molecular e Nanotecnológica para a melhoria da actividade antitumoral de pequenas moléculas*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/101017/2008: *Papel e mecanismo de acção das células imunorreguladoras iNKT e DC na infecção por Leishmania: novas abordagens de vacinação?*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/101177/2008: *O papel da cascata de sinalização do Nrf2/ARE na sobrecarga do ferro. Resposta adaptativa ao stresse oxidativo como um factor modificador da doença na hemocromatose hereditária associada ao gene HFE*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/102958/2008: *CONSEQUÊNCIAS DO CONSUMO RECREATIVO DE PSICOESTIMULANTES ANFETAMINICOS NO ENVELHECIMENTO CEREBRAL*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/104448/2008: *Desenvolvimento e validação de um modelo farmacocinético/farmacodinâmico para a individualização das doses de carboplatina e gemcitabina a administrar em doentes idosos com carcinoma de pulmão de não pequenas células avançado*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/104492/2008: *NanoFreeze - Processo de liofilização como estratégia para reduzir a instabilidade de proteínas terapêuticas encapsuladas em nanopartículas*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/108263/2008: *Neurosciences Título do projecto (em português) Project title (in portuguese) Fibroblastos como intermediários na sinalização mecano-sensitiva entre o epitélio e os neurónios aferentes primários: Papel do ATP, dos receptores purinérgicos e das ondas de*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-FCF/108462/2008: *Qual o papel da adenosina na disfunção de ambas as sinapses neuromusculares e imunológicas nos síndromes miasténicos?*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-GMG/098305/2008: *Mapeamento e identificação de novos genes implicados nas ataxias autossómicas dominantes*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-GMG/099704/2008: *Dissecção funcional das vias de formação do fuso mitótico por genómica comparativa*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-GMG/100240/2008: *Variabilidade fenotípica e genes modificadores na Polineuropatia Amiloidótica Familiar (PAF ATTRV30M)*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-GMG/100913/2008: *Pesquisa de modificadores nas ataxias espinocerebelosas: abordagens com base humana e animal*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-GMG/101229/2008: *Pesquisa de variantes estruturais genómicas na azoospermia: um estudo na população portuguesa*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-GMG/105344/2008: *LIMP-2: da genética clínica à genómica funcional*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-MII/098041/2008: *Desenvolvimento de uma metodologia para a identificação sistemática de ligandos de receptores de superfície de linfócitos T*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-MII/099102/2008: *O granuloma micobacteriano*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-MII/100588/2008: *Caracterização funcional e papel biológico de SSc5D, uma nova proteína da família de Receptores Scavenger*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-NEU/098683/2008: *Processamento nociceptivo em neurónios de projecção e não-projecção da lâmina I da medula espinal*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-NEU/100701/2008: *Cognição e função sináptica numa patologia de canal de cálcio*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-NEU/100773/2008: *A codificação neuronal de Valor no circuito corticoestriado de recompensa e aversão*. U.Porto: proponente

PTDC/SAU-NEU/101090/2008: *Hipertensão e neuropatia dolorosa na diabetes. Papel da angiotensina II e do stresse oxidativo no sistema nervoso central.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-NEU/101995/2008: *Papel dos determinantes embrionários nociceptivos na dor crónica em ratinhos adultos.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OBd/099886/2008: *Mecanismos moleculares que modulam a acção do Prrx1 no desenvolvimento dos neurónios nociceptivos.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OBd/100261/2008: *Dissecção da interligação entre "checkpoint" mitótico, envelhecimento e cancro: estudo do destino celular após "slippage" mitótico.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OBd/101242/2008: *Mecanismos transcricionais e pós transcricionais de inactivação do LRP1B em tumores não-medulares da tiróide esporádicos e familiares.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OBd/104017/2008: *O papel do Controlo de Qualidade de Proteínas na regulação de Caderina-E e a sua importância no cancro.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OSM/100630/2008: *Mecanismos de neuroprotecção subjacentes ao uso de carnitina na disfunção mitocondrial.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OSM/101437/2008: *Desenvolvimento e aplicação de indutores da glicoproteína-P na profilaxia e terapêutica da toxicidade de xenobióticos.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OSM/101469/2008: *NPwhY - Inervação e angiogénese para o benefício da osteogénese: envolvimento do NPY na regeneração óssea.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OSM/102083/2008: *AngioPaX - DIABETES: ESTUDO DO PARADOXO ANGIO/VASCULOGÉNICO.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OSM/102239/2008: *A função placentária na diabetes: o papel da hiperglicemia, stresse oxidativo e inflamação.* U.Porto: proponente

PTDC/SAU-OSM/104369/2008: *Papel das purinas (ATP e adenosina) na fisiopatologia da hiperactividade vesical humana.* U.Porto: proponente

PTDC/SEN-ENR/099578/2008: *Planeamento eléctrico sustentável.* U.Porto: participante

PTDC/SEN-ENR/101802/2008: *Design Flexível de Sistemas de Engenharia em Rede.* U.Porto: proponente

UTAustin/CA/0047/2008: *Imagiologia Modelação e Simulação do Sistema Cardiovascular - SIMCARD.* U.Porto: participante

UTAustin/CD/0016/2008: *Inclusão e integração digital. Comparação de trajectórias de uso de meios digitais por diferentes grupos sociais em Portugal e nos Estados Unidos.* U.Porto: participante

UTAustin/CD/0052/2008: *Sistemas composicionais dinâmicos e adaptativos controlados por movimento.* U.Porto: proponente

UTAustin/MAT/0009/2008: *Focos de Criptas Aberrantes e Pólipos Colorectais Humanos : modelação matemática e processamento de imagens endoscópicas.* U.Porto: participante