

Projetos FCT

_ Concursos de 2010

Universidade do Porto. Reitoria
Serviço de Melhoria Contínua. 4 de setembro de 2012

Sumário

Projetos de I&D financiados pela FCT através dos concursos de 2010	2
Fontes	2
Comparação U.Porto/Portugal	2
Tabela 1: Nº de projetos aprovados FCT 2010, por concurso: comparação U.Porto/Portugal ..	2
Tabela 2: Nº de projetos aprovados FCT - Concurso Todos os Domínios Científicos – 2010, por área científica: comparação U.Porto/Portugal	3
Tabela 3: Taxa de aprovação de projetos FCT - Concurso Todos os Domínios Científicos – 2010, por painel de avaliação: comparação U.Porto/Portugal	7
Lista de projetos homologados FCT 2010 com participação da U.Porto	8

Projetos de I&D financiados pela FCT através dos concursos de 2010

Fontes

FCT_BDPH - Bases de dados de projetos homologados:

- Todos os domínios científicos — 2010. Pesquisa: 14-15 de março, 8 de junho, 23 de julho e 3 de setembro de 2012
- Investigação Clínica (Modalidade Júnior), no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School – 2010. Pesquisa: 15 de março de 2012
- Investigação Clínica e de Translação, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School – 2010. Pesquisa: 15 de março de 2012
- Produção de Conteúdos Médicos e Informação Médica, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School – 2010. Pesquisa: 15 de março de 2012
- Investigação Clínica (Modalidade Sénior), no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School – 2010. Pesquisa: 15 de março de 2012
- CERN - Física das Partículas – 2010. Pesquisa: 15 de março de 2012

FCT_LPA – Lista de projetos avaliados no Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em todos os Domínios Científicos – 2010. Pesquisa: 15 de março de 2012

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

Comparação U.Porto/Portugal

Tabela 1: Nº de projetos aprovados FCT 2010, por concurso: comparação U.Porto/Portugal

	Portugal	U.Porto	U.Porto %	U.Porto Proponente *	U.Porto Participante	U.Porto Proponente %
	(1)	(2)=(3)+(4)	(2)/(1)	(3)	(4)	(3)/(1)
Todos os domínios científicos — 2010	638	137	21,5%	92	45	14,4%
Produção de Conteúdos Médicos e Informação Médica, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2010	1		0%			0%
Investigação Clínica e de Translação, no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2010	3	2	66,7%	1	1	33,3%
Investigação Clínica (Modalidade Sénior), no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2010	1		0%			0%
Investigação Clínica (Modalidade Júnior), no Âmbito do Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2010	2		0%			0%
CERN - Física das Partículas - 2010	30	2	6,7%	1	1	3,3%
Total	675	141	20,9%	94	47	13,9%

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

Fonte: FCT_BDPH.

Tabela 2: Nº de projetos aprovados FCT - Concurso Todos os Domínios Científicos – 2010, por área científica: comparação U.Porto/Portugal

Área científica	Portugal	U.Porto	U.Porto %	U.Porto Proponente *	U.Porto Proponente %
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Matemática	15	2	13%	2	13%
Física	17	3	18%	3	18%
Química e Bioquímica - Química	26	8	31%	4	15%
Química e Bioquímica - Bioquímica	19	2	11%	2	11%
Ciências da Terra e do Espaço - Astronomia e Astrofísica	2	2	100%	2	100%
Ciências da Terra e do Espaço - Atmosfera	3	0	0%	0	0%
Ciências da Terra e do Espaço - Geodinâmicas Interna e Externa	9	0	0%	0	0%
Ciências da Terra e do Espaço - Ciências do Espaço	2	1	50%	0	0%
Ambiente e Alterações Climáticas - Ambiente	25	7	28%	4	16%
Ambiente e Alterações Climáticas - Alterações Climáticas	7	2	29%	0	0%
Ciências Biológicas - Genómica	2	0	0%	0	0%
Ciências Biológicas - Biologia Celular e Molecular	11	5	45%	5	45%
Ciências Biológicas - Proteínas e Biologia Estrutural	4	1	25%	0	0%
Ciências Biológicas - Biologia Microbiana	6	2	33%	2	33%
Ciências Biológicas - Evolução e Filogenética	6	1	17%	1	17%
Ciências Biológicas - Ecossistemas	2	1	50%	1	50%
Ciências Biológicas - Biodiversidade e Conservação	6	3	50%	2	33%
Ciências e Tecnologias do Mar	23	6	26%	4	17%
Ciências da Saúde - Genética Médica e Genómica Funcional	6	2	33%	2	33%
Ciências da Saúde - Microbiologia e Infeção	6	0	0%	0	0%
Ciências da Saúde - Imunologia e Inflamação	3	1	33%	1	33%
Ciências da Saúde - Neurociências - molecular e celular	7	1	14%	1	14%
Ciências da Saúde - Neurociências - sistemas, clínica e comportamento	5	2	40%	2	40%
Ciências da Saúde - Biomateriais	4	1	25%	1	25%
Ciências da Saúde - Engenharia Biomédica	10	3	30%	1	10%
Ciências da Saúde - Epidemiologia	4	2	50%	2	50%
Ciências da Saúde - Saúde Pública e Fatores Ambientais	10	5	50%	5	50%
Ciências da Saúde - Farmacologia e Toxicologia	7	1	14%	1	14%
Ciências da Saúde - Ciências Farmacêuticas	7	0	0%	0	0%
Ciências da Saúde - Oncobiologia	6	1	17%	1	17%
Ciências da Saúde - Biologia do Desenvolvimento	4	0	0%	0	0%

Área científica	Portugal	U.Porto	U.Porto %	U.Porto Proponente *	U.Porto Proponente %
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Ciências da Saúde - Órgãos e Sistemas: Mecanismos das Doenças	11	3	27%	3	27%
Ciências da Saúde - Metabolismo e Nutrição	3	0	0%	0	0%
Ciência Animal e Ciências Veterinárias	12	7	58%	5	42%
Ciências Agronómicas e Florestais - Produção Agrícola	5	1	20%	0	0%
Ciências Agronómicas e Florestais - Ciência e Tecnologia dos Alimentos	16	3	19%	1	6%
Ciências Agronómicas e Florestais - Ciências Florestais	4	0	0%	0	0%
Ciências Agronómicas e Florestais - Genómica de Plantas	10	1	10%	0	0%
Ciências Agronómicas e Florestais - Arquitetura Paisagística e Ordenamento do Território	n/d				
Engenharia Biológica e Biotecnologia - Engenharia Biológica	6	1	17%	0	0%
Engenharia Biológica e Biotecnologia - Biotecnologia	8	1	13%	0	0%
Engenharia Mecânica - Projecto Mecânico	6	2	33%	2	33%
Engenharia Mecânica - Mecânica dos Fluidos e Energia	5	1	20%	0	0%
Engenharia Mecânica - Tecnologia Mecânica	8	3	38%	2	25%
Engenharia Mecânica - Controlo de Robótica	2	0	0%	0	0%
Engenharia Mecânica - Gestão Industrial	1	0	0%	0	0%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Biomateriais, Processamento e Caracterização	2	1	50%	1	50%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Polímeros, Estruturas Poliméricas e Compósitos	2	0	0%	0	0%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Metais, Revestimentos, Estruturas e Dispositivos de Filmes Finos	3	1	33%	1	33%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Nanomateriais, Síntese e Dispositivos Funcionais	16	3	19%	2	13%
Ciência e Engenharia dos Materiais - Cerâmica, Vidro, Sistemas de Materiais para Energia	4	0	0%	0	0%
Engenharia Civil e de Minas	20	4	20%	2	10%
Engenharia Química - Engenharia Química	6	3	50%	2	33%
Engenharia Química - Engenharia da Reacção Química	1	1	100%	1	100%
Engenharia Química - Engenharia de Produto	3	0	0%	0	0%
Engenharia Química - Engenharia de Sistemas	1	0	0%	0	0%
Engenharia Química - Fenómenos de Transporte e Termodinâmica	3	1	33%	1	33%
Engenharia Eletrotécnica - Automação	2	0	0%	0	0%
Engenharia Eletrotécnica - Controlo e Robótica	2	0	0%	0	0%

Área científica	Portugal	U.Porto	U.Porto %	U.Porto Proponente *	U.Porto Proponente %
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
Engenharia Eletrotécnica - Eletrónica e Computadores	8	2	25%	1	13%
Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações	8	2	25%	1	13%
Engenharia Electrotécnica - Energia Elétrica	3	0	0%	0	0%
Engenharia Eletrotécnica - Processamento Computacional da Língua Portuguesa	1	0	0%	0	0%
Engenharia Informática - Engenharia Informática	9	3	33%	3	33%
Engenharia Informática - Ciências da Computação	15	2	13%	1	7%
Economia e Gestão - Economia	19	5	26%	3	16%
Economia e Gestão - Gestão	12	3	25%	2	17%
Ciências Sociais - Sociologia	11	2	18%	2	18%
Ciências Sociais - Demografia	n/d				
Ciências Sociais - Geografia	3	0	0%	0	0%
Ciências Sociais - Antropologia	5	0	0%	0	0%
Ciências Sociais - Estudos sobre Ciência e Sociedade	2	1	50%	1	50%
Ciências Políticas e Jurídicas - Ciências Políticas	5	1	20%	0	0%
Ciências Políticas e Jurídicas - Ciências Jurídicas	3	0	0%	0	0%
Ciências e Políticas da Educação - Ciências da Educação	14	5	36%	0	0%
Ciências e Políticas da Educação - Políticas de Educação e de Ciência	3	0	0%	0	0%
Psicologia - Psicologia Clínica	6	0	0%	0	0%
Psicologia - Psicologia Cognitiva	6	0	0%	0	0%
Psicologia - Psicologia da Educação e Desenvolvimento	1	0	0%	0	0%
Psicologia - Psicologia Aplicada	n/d				
Psicologia - Psicologia Social e das Organizações	4	0	0%	0	0%
Filosofia - Filosofia	2	0	0%	0	0%
Filosofia - Ética	1	0	0%	0	0%
Filosofia - Religião	n/d				
Filosofia - Filosofia da Ciência	2	0	0%	0	0%
Ciências da Comunicação e Informação - Ciências da Comunicação	7	0	0%	0	0%
Ciências da Comunicação e Informação - Jornalismo	n/d				
Ciências da Comunicação e Informação - Ciências da Informação	3	0	0%	0	0%
História - História	7	1	14%	1	14%
História - Arqueologia	6	1	17%	0	0%
História - Herança Cultural	2	1	50%	1	50%

Área científica	Portugal	U.Porto	U.Porto %	U.Porto Proponente *	U.Porto Proponente %
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)
História - História da Ciência e da Técnica	1	0	0%	0	0%
Arquitetura e Urbanismo - Arquitetura	3	0	0%	0	0%
Arquitetura e Urbanismo - Urbanismo	4	0	0%	0	0%
Ciências da Linguagem e Estudos Literários - Linguística	4	1	25%	0	0%
Ciências da Linguagem e Estudos Literários - Línguas e Literatura	4	0	0%	0	0%
Estudos Artísticos - Estudos Artísticos	2	0	0%	0	0%
Estudos Artísticos - História de Arte	3	0	0%	0	0%
Estudos Artísticos - Artes visuais e performativas	1	0	0%	0	0%
Estudos Artísticos - Música e Musicologia	3	0	0%	0	0%
Estudos Artísticos - Museologia	n/d				
Estudos Africanos	4	1	25%	0	0%
Ciências do Desporto	8	3	38%	3	38%
Sistemas de Engenharia - Energia	4	0	0%	0	0%
Sistemas de Engenharia - Transportes	3	1	33%	1	33%
Total	638	137	21,5%	92	14%

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

n/d – não disponível

Fonte: FCT_BDPH.

Tabela 3: Taxa de aprovação de projetos FCT - Concurso Todos os Domínios Científicos – 2010, por painel de avaliação: comparação U.Porto/Portugal

Painel de Avaliação	Projetos propostos			Projetos aprovados			
	Portugal	U.Porto proponente *	U.Porto %	Portugal	Taxa de aprovação PT %	U.Porto proponente *	Taxa de aprovação U.Porto%
	(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(1)	(4)	(4)/(2)
Arquitectura e Urbanismo	52	5	10%	7	13%	0	0%
Matemática	81	10	12%	15	19%	2	20%
Estudos Africanos	24	2	8%	4	17%	0	0%
Ciências e Tecnologias do mar	166	37	22%	23	14%	4	11%
Ambiente e Alterações Climáticas	287	44	15%	32	11%	4	9%
Filosofia	28	3	11%	5	18%	0	0%
Física	94	8	9%	17	18%	3	38%
Ciências da Comunicação e Informação	58	6	10%	10	17%	0	0%
História	78	7	9%	16	21%	2	29%
Ciências da Terra e do Espaço	82	11	13%	16	20%	2	18%
Sistemas de Engenharia	47	4	9%	7	15%	1	25%
Engenharia Mecânica	137	16	12%	22	16%	4	25%
Ciência e Engenharia dos Materiais	200	18	9%	27	14%	4	22%
Ciências Biológicas	315	75	24%	37	12%	11	15%
Engenharia Biológica e Biotecnologia	99	6	6%	14	14%	0	0%
Ciências da Linguagem e Estudos Literários	55	2	4%	8	15%	0	0%
Ciências e Políticas da Educação	120	10	8%	17	14%	0	0%
Estudos Artísticos	69	2	3%	9	13%	0	0%
Engenharia Química	75	22	29%	14	19%	4	18%
Química e Bioquímica	284	32	11%	45	16%	6	19%
Ciência Animal e Ciências Veterinárias	89	20	22%	12	13%	5	25%
Ciências Políticas e Jurídicas	54	3	6%	8	15%	0	0%
Engenharia Informática	190	19	10%	24	13%	4	21%
Economia e Gestão	152	17	11%	31	20%	5	29%
Ciências Agrónomicas e Florestais	280	26	9%	35	13%	1	4%
Ciências do Desporto	54	20	37%	8	15%	3	15%
Ciências da Saúde	754	157	21%	93	12%	20	13%
Ciências Sociais	164	19	12%	21	13%	3	16%
Engenharia Electrotécnica	149	19	13%	24	16%	2	11%
Engenharia Civil e de Minas	140	16	11%	20	14%	2	13%
Psicologia	122	17	14%	17	14%	0	0%
Total	4499	653	14,5%	638	14,2%	92	14,1%

Fontes: FCT_LPA e FCT_BDPH.

Lista de projetos homologados FCT 2010 com participação da U.Porto

- CERN/FP/116320/2010:** *Experiências de Correlações Angulares Perturbadas e de Canalização de Electrões no ISOLDE-CERN - investigação aplicada a materiais com técnicas nucleares, formação e desenvolvimento;* U.Porto: participante
- CERN/FP/116358/2010:** *Física das Partículas e Cosmologia;* U.Porto: proponente
- HMSP-ICT/0020/2010:** *Caracterização de determinantes intrínsecos do crescimento axonal e da sua utilização para promover regeneração após lesão do SNC;* U.Porto: proponente
- HMSP-ICT/0024/2010:** *Nova Abordagem na Luta Contra a Tuberculose;* U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/116685/2010:** *ECO-IAS: Impactos ao nível do ecossistema de uma espécie invasora;* U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/117068/2010:** *FreshBioFun: Biodiversidade e funcionamento de cadeias alimentares dependentes de detritos em ecossistemas lóticos;* U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/117688/2010:** *CONBI: Biodiversidade e Conservação de Bivalves - informação ecogeográfica, genética e fisiológica;* U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/120889/2010:** *ECOPHARMAP - Ecofarmacovigilância de cinco medicamentos relevantes: mapas de contaminação em Portugal;* U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/121161/2010:** *Terpenos e Terpenoides: Propriedades Físico-Químicas para a Previsão do Destino de Compostos Biogénicos Orgânicos Voláteis no Ambiente;* U.Porto: participante
- PTDC/AAC-AMB/121301/2010:** *Guerra biológica: decifrando a genómica de venenos naturais e os mecanismos de resistência natural a venenos;* U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-AMB/122312/2010:** *Membranas com nanotubos de carbono para dessalinização e purificação de águas;* U.Porto: proponente
- PTDC/AAC-CLI/119078/2010:** *Reconstrução e simulação do clima de Portugal a partir de fontes documentais e instrumentais do sec. XVII ao sec. XIX (Klimhist);* U.Porto: participante
- PTDC/AAC-CLI/120882/2010:** *CLIVAGE - Estratégias de Adaptação às Alterações Climáticas em Ilhas Pequenas;* U.Porto: participante
- PTDC/AFR/117785/2010:** *O Caju na África Ocidental: desafios socio-económicos e ambientais da expansão de uma cultura de rendimento;* U.Porto: participante
- PTDC/AGR-ALI/117341/2010:** *Desenvolvimento de um Biosensor para Rastreabilidade do Vinho da Região do Douro(WineBioCode);* U.Porto: participante
- PTDC/AGR-ALI/119270/2010:** *MICROPROTECT - Uso de óleos essenciais encapsulados para protecção de cereais e leguminosas armazenados;* U.Porto: proponente
- PTDC/AGR-ALI/121062/2010:** *A Metrica do Vinho : Elucidar o Padrão Molecular Volatile Responsável pelo Aroma "Tipo-Vinho" Fundamental para a Definição da Qualidade;* U.Porto: participante
- PTDC/AGR-GPL/118508/2010:** *Caracterização do Desenvolvimento Reprodutivo de Quercus suber;* U.Porto: participante
- PTDC/AGR-PRO/120264/2010:** *Biologia molecular da maturação fenólica do bago de uva;* U.Porto: participante
- PTDC/BIA-BCM/118577/2010:** *Mecanismo molecular da importação de proteínas para o peroxissoma;* U.Porto: proponente

- PTDC/BIA-BCM/119718/2010:** *Caracterização funcional de novos transportadores ABC de planta com regulação diferencial em células especializadas na acumulação de alcalóides medicinais em Catharanthus roseus (L.) G. Don.;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-BCM/120132/2010:** *Compreensão da coordenação entre divisão mitótica e polaridade celular;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-BCM/120366/2010:** *A função da Mps1 kinase no Checkpoint Mitótico;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-BCM/121276/2010:** *Análise funcional de factores de reprogramação epigenética associados a pluripotência;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-BIC/118107/2010:** *Filogeografia e conservação dos Burros Selvagens Asiáticos;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-BIC/118624/2010:** *GenePlan - Integração dos Processos Evolutivos no Planeamento Sistemático para a Conservação;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-BIC/120483/2010:** *LarvalSources - Avaliação da performance ecológica de redes de áreas marinhas protegidas;* U.Porto: participante
- PTDC/BIA-ECS/116521/2010:** *REDES DE CONECTIVIDADE GENÉTICA COMO MEDIADORAS DA DINÂMICA DE COLONIZAÇÃO EM POPULAÇÕES CRONICAMENTE FRAGMENTADAS: UMA ABORDAGEM ESPACIOTEMPORAL INTEGRADA;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-EVF/116758/2010:** *Anagénese de comportamentos complexos: A família Estrildidae como uma janela para a história evolutiva do canto em aves;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-MIC/116890/2010:** *Um novo factor de virulência de Helicobacter pylori envolvido na alteração das junções de oclusão;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-MIC/118644/2010:** *Comunicação celular por microvesículas de Leishmania;* U.Porto: proponente
- PTDC/BIA-PRO/118377/2010:** *Aldeído Oxidases de origem bacteriana e de mamíferos: Estrutura, mecanismo e ligação do cofactor e maturação das proteínas;* U.Porto: participante
- PTDC/CLE-LIN/120017/2010:** *COPAS - Contraste e Paralelismo na Fala;* U.Porto: participante
- PTDC/CPE-CED/116674/2010:** *Impacto e Efeitos da Avaliação Externa nas Escolas do Ensino não Superior;* U.Porto: participante
- PTDC/CPE-CED/117476/2010:** *Promover as relações entre pares: As ideias e as práticas de educadores de infância;* U.Porto: participante
- PTDC/CPE-CED/117923/2010:** *Entre a terra e o mar: um projecto de integração de literacias;* U.Porto: participante
- PTDC/CPE-CED/120596/2010:** *Promover a inclusão social através do envolvimento com a música - o projecto Orquestra Geração;* U.Porto: participante
- PTDC/CPE-CED/121878/2010:** *VirtualSign - Sistema de Tradução Bidireccional de Língua Gestual;* U.Porto: participante
- PTDC/CPJ-CPO/116888/2010:** *POPSTAR - Acompanhamento, Análise e Pesquisa de Opinião Pública e Sentimentos;* U.Porto: participante
- PTDC/CS-ECS/120750/2010:** *Papéis parentais e conhecimento em unidades de cuidados intensivos neonatais;* U.Porto: proponente

- PTDC/CS-SOC/117593/2010:** *Módulo de questões para o domínio dos cuidados a idosos;*
U.Porto: proponente
- PTDC/CS-SOC/118830/2010:** *Keep it simple, make it fast! Prolegómenos e cenas punk, um caminho para a contemporaneidade portuguesa (1977-2012);* U.Porto: proponente
- PTDC/CTE-AST/116561/2010:** *Astrofísica ao milli-segundo de arco : do GRAVITY ao E-ELT;*
U.Porto: proponente
- PTDC/CTE-AST/120251/2010:** *ESPRESSO: um novo espectrógrafo para o VLT (parte III) - um Coudé Train;* U.Porto: proponente
- PTDC/CTE-SPA/118692/2010:** *Gaia: Participação Nacional no Consórcio para a Análise e Processamento de Dados (DPAC) e Preparação para Exploração Científica;* U.Porto: participante
- PTDC/CTM-BPC/121149/2010:** *PYLORICIDAL- Biomateriais com acção bactericida para Helicobacter pylori;* U.Porto: proponente
- PTDC/CTM-MET/118236/2010:** *PERPENDICULAR - Estruturas MRAM Avançadas com Utilização de Materiais de Magnetização Perpendicular para Escrita por Spin Transfer;*
U.Porto: proponente
- PTDC/CTM-NAN/119979/2010:** *Síntese de materiais com activação solar para libertação controlada de compostos voláteis;* U.Porto: participante
- PTDC/CTM-NAN/120958/2010:** *TUMORTAG - Nanopartículas específicas para diagnóstico precoce de cancro gástrico;* U.Porto: proponente
- PTDC/CTM-NAN/122868/2010:** *Redes Neurais Adaptativas baseadas em Memristors (MemBrAiNN);* U.Porto: proponente
- PTDC/CVT/116499/2010:** *A lactação e a lactopoiese em caprinos: identificação de marcadores moleculares à perda de peso sazonal;* U.Porto: participante
- PTDC/CVT/117610/2010:** *O papel da sialilação na modulação das funções da galectina 3 no processo metastático;* U.Porto: proponente
- PTDC/CVT/117851/2010:** *Avaliação da estrutura genómica e da Variação Genética dos zebus através da genotipagem de um painel de SNPs;* U.Porto: proponente
- PTDC/CVT/120122/2010:** *Modulação da biohidrogenação ruminal através da sobrecarga com ácidos gordos insaturados e taninos;* U.Porto: participante
- PTDC/CVT/122777/2010:** *Papel do tecido adiposo na resposta imunitária à infecção por N. caninum;* U.Porto: proponente
- PTDC/CVT/122905/2010:** *Doença Hemorrágica do Coelho: Quais são os mecanismos celulares e moleculares que tornam os coelhos jovens resistentes à infecção letal por calicivirus?;*
U.Porto: proponente
- PTDC/CVT/122943/2010:** *COMBINAÇÃO DE GENÓMICA POPULACIONAL E GENÉTICA QUANTITATIVA PARA DECIFRAR A BASE MOLECULAR DAS MODIFICAÇÕES FENOTÍPICAS OCORRIDAS DURANTE OS ESTADOS INICIAIS DA DOMESTICAÇÃO ANIMAL;* U.Porto: proponente
- PTDC/DES/116586/2010:** *Importância da actividade física no controle de peso durante a gestação e pos-parto bem como nos parâmetros morfo-funcionais das crianças nos 2 primeiros anos de vida;* U.Porto: proponente
- PTDC/DES/120681/2010:** *Para uma compreensão da natureza dinâmica da identidade e da aprendizagem do estudante: o caso do estudante de treino desportivo;* U.Porto: proponente

- PTDC/DES/122763/2010:** *Factores de risco cardiovascular e metabólico, inflamação e risco cardiovascular: influência da actividade física;* U.Porto: proponente
- PTDC/EBB-BIO/119356/2010:** *FUNDRING: Identificação de novos biomarcadores para diagnóstico de resistência a antifúngicos em Candida glabrata: o papel especial de transportadores de resistência a múltiplas drogas;* U.Porto: participante
- PTDC/EBB-EBI/120624/2010:** *BIOTEXTILE - Biotecnologia de reactores descontínuos-sequenciais para o tratamento eficaz de águas residuais têxteis;* U.Porto: participante
- PTDC/ECM/117774/2010:** *Reciclagem e Protecção Sísmica: Colunas CFST Sustentáveis e de Elevado Desempenho em Zonas Sísmicas;* U.Porto: participante
- PTDC/ECM/122347/2010:** *Retrolnf - Desenvolvimento de Soluções Inovadoras para Reabilitação de Paredes de Enchimento;* U.Porto: participante
- PTDC/ECM/122446/2010:** *Betões de elevado desempenho reforçado com fibras em soluções inovadoras: concepção, caracterização e controlo de qualidade;* U.Porto: proponente
- PTDC/ECM/122760/2010:** *ScourCoast - Avaliação dos Níveis de Segurança Associados a Erosões Localizadas devidas a Geossistemas Utilizados para controlo da erosão costeira na costa Portuguesa;* U.Porto: proponente
- PTDC/EEA-ELC/121018/2010:** *Treino de Voz para Reduzir Stress;* U.Porto: participante
- PTDC/EEA-ELC/122203/2010:** *Concepção, implementação e testes de voo de controle avançado e técnicas de coordenação para as aeronaves não tripuladas;* U.Porto: proponente
- PTDC/EEA-TEL/120176/2010:** *Redes em Malha Múltiplas baseadas em Contexto (MC-WMNs);* U.Porto: participante
- PTDC/EEA-TEL/121101/2010:** *CPT: Transmissor Cartesiano Polar;* U.Porto: proponente
- PTDC/EGE-ECO/117932/2010:** *Modelos Económicos sobre Inovação e Empreendedorismo;* U.Porto: proponente
- PTDC/EGE-ECO/120020/2010:** *A Escolha de Destino dos Migrantes;* U.Porto: proponente
- PTDC/EGE-ECO/122126/2010:** *Economia e Educação em Portugal: porquê e para quem?;* U.Porto: participante
- PTDC/EGE-ECO/122507/2010:** *Estudos de assimetrias informativas em redes financeiras e sociais;* U.Porto: participante
- PTDC/EGE-ECO/122820/2010:** *Inferência da característica de uma matriz, redução de dimensão e aplicações de Econometria;* U.Porto: proponente
- PTDC/EGE-GES/117692/2010:** *Resolução de Problemas de Decisão em Gestão com Recurso a Programação Genética;* U.Porto: proponente
- PTDC/EGE-GES/121406/2010:** *SEROW - Sectorização e Optimização de Rotas na Gestão de Resíduos - a teoria na prática;* U.Porto: participante
- PTDC/EGE-GES/122976/2010:** *A Anomalia dos Accruals num Contexto Europeu;* U.Porto: proponente
- PTDC/EIA-CCO/116796/2010:** *AutoSeer: Oráculos Automáticos para Detecção de Erros em Software;* U.Porto: proponente
- PTDC/EIA-CCO/117590/2010:** *Análise e Verificação de Programas Concorrentes Críticos;* U.Porto: participante

- PTDC/EIA-EIA/119004/2010:** *Redes Neurais Profundas reutilizáveis: aplicações a dados biomédicos*; U.Porto: proponente
- PTDC/EIA-EIA/119479/2010:** *Teste de interfaces gráficas com o utilizador baseado em padrões*; U.Porto: proponente
- PTDC/EIA-EIA/121686/2010:** *ADE - Detecção de Efeitos Adversos de Drogas*; U.Porto: proponente
- PTDC/EME-MFE/120593/2010:** *Operacionalidade e esforços extremos em turbinas eólicas flutuantes*; U.Porto: participante
- PTDC/EME-PME/119093/2010:** *Comportamento à fractura do tecido ósseo cortical sob solicitações de modo misto I+II*; U.Porto: proponente
- PTDC/EME-PME/122271/2010:** *Reologia, Alimentação e Tribofilmes em Rolamentos Lubrificados com Massa*; U.Porto: proponente
- PTDC/EME-TME/117596/2010:** *Técnica inovadora híbrida de soldadura por fricção linear com adesivo*; U.Porto: proponente
- PTDC/EME-TME/119658/2010:** *ULTRACAST - Fundição em areia por baixa pressão assistida por ultra-sons, para ligas de alumínio de ultra-alta resistência*; U.Porto: participante
- PTDC/EME-TME/120331/2010:** *Metodologia numerico-experimental para determinação do factor intensidade de tensão*; U.Porto: proponente
- PTDC/EQU-EQU/119025/2010:** *Separações Quirais Multicomponente em Processos de Leito Móvel Simulado*; U.Porto: participante
- PTDC/EQU-EQU/120064/2010:** *SolarConcept - Novas abordagens para aumento de eficiência das DSCs e sua melhor compreensão*; U.Porto: proponente
- PTDC/EQU-EQU/121677/2010:** *Dessulfurização do gasóleo por processos heterogéneos de oxidação catalítica sustentáveis*; U.Porto: proponente
- PTDC/EQU-ERQ/123045/2010:** *SolarNETmix - Reactor NETmix® Foto-Catalítico*; U.Porto: proponente
- PTDC/EQU-FTT/118716/2010:** *RheoChip - Design de um "reómetro-num-chip" para o desenvolvimento de fluidos análogos ao sangue*; U.Porto: proponente
- PTDC/FIS/119027/2010:** *Sensorização de Elevado Desempenho em Fibra Óptica Baseada em Plasmónica*; U.Porto: proponente
- PTDC/FIS/120055/2010:** *Junções magnéticas de tunel desde estruturas nanogranulares de camadas em matrizes isoladores híbridas*; U.Porto: proponente
- PTDC/FIS/122511/2010:** *Observação da dinâmica de desmagnetização ultra-rápida de elementos e nanopartículas magnéticas através de fonte compacta e espaciotemporalmente coerente de raios-X produzidos por laser*; U.Porto: proponente
- PTDC/HIS-ARQ/121136/2010:** *Paisagens em mudança. Bracara Augusta e o seu território (séculos I-VII)*; U.Porto: participante
- PTDC/HIS-HEC/120692/2010:** *Empreendedorismo emigrante português em Andorra, Londres, Nice e Mónaco*; U.Porto: proponente
- PTDC/HIS-HIS/121001/2010:** *Estado e memória: políticas públicas da memória da ditadura portuguesa (1974-2009)*; U.Porto: proponente
- PTDC/MAR/116838/2010:** *DIRDAMyx - Dinâmica de Infecção em Robalo e Dourada de Aquacultura por Myxozoa*; U.Porto: proponente

- PTDC/MAR/117568/2010:** *Coastal4cast - Incorporação da heterogeneidade do habitat e da fisiologia em modelos meta-populacionais para a previsão dos efeitos das alterações climáticas a escalas continentais;* U.Porto: proponente
- PTDC/MAR/118205/2010:** *ALBORAN - Uma reavaliação dos padrões de diversidade na zona de transição entre o Mediterrâneo e o Atlântico;* U.Porto: proponente
- PTDC/MAR/119920/2010:** *Elos invisíveis: desvendando a origem de aves limícolas migradoras através de marcadores biogeoquímicos;* U.Porto: participante
- PTDC/MAR/120770/2010:** *METHADE - Efeitos da Destruição de Habitats em Metacomunidades Bentónicas Marinhas: Um Multi-Habitat Estudo de Campo;* U.Porto: proponente
- PTDC/MAR/121016/2010:** *Escalas de adaptação a gradientes ambientais em organismos-chave intertidais em diferentes cenários de fluxo génico;* U.Porto: participante
- PTDC/MAT/120346/2010:** *Leis de acontecimentos raros e outras propriedades estatísticas de Sistemas Dinâmicos;* U.Porto: proponente
- PTDC/MAT/121107/2010:** *Dinâmica e Aplicações;* U.Porto: proponente
- PTDC/QUI-BIQ/118076/2010:** *Lipossomas funcionalizados com anticorpos para a doença de Alzheimer;* U.Porto: proponente
- PTDC/QUI-BIQ/120319/2010:** *Novos inibidores enzimáticos para o cancro da mama e próstata: contribuição para minorar a perda óssea e a resistência endócrina;* U.Porto: proponente
- PTDC/QUI-QUI/116864/2010:** *HEDICIN - Conjugados HEterociclo-Dipeptido-ácido CINâmico para o combate à malária;* U.Porto: proponente
- PTDC/QUI-QUI/117439/2010:** *CODECAT: Estudo COmputacional DE novos CATalisadores para a reacção de water gas shift;* U.Porto: participante
- PTDC/QUI-QUI/117996/2010:** *BIOPAD - Síntese bio-inspirada de uma nova gama de derivados de antocianinas;* U.Porto: proponente
- PTDC/QUI-QUI/118078/2010:** *Fotoquímica de novas azidas: uma porta de entrada para o estudo de nitrenos;* U.Porto: participante
- PTDC/QUI-QUI/119932/2010:** *Sistemas Supramoleculares Multiresponsivos Contendo Unidades Flavílio;* U.Porto: participante
- PTDC/QUI-QUI/121744/2010:** *Novos fármacos contra a hipertensão;* U.Porto: proponente
- PTDC/QUI-QUI/121752/2010:** *Alvejamento da Óxido Nítrico Sintase com complexos de Re(I)/^{99m}Tc(I) contendo derivados da L-Arg: Um estudo estrutura-actividade;* U.Porto: participante
- PTDC/QUI-QUI/122916/2010:** *Novos fármacos para a prevenção das infecções do vírus Herpes Simplex tipo 1;* U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-BMA/118869/2010:** *NeurON - Hidrogéis desenhados ao nível molecular para transplante de células estaminais neurais: uma estratégia combinatória para a regeneração e recuperação funcional na espinal medula;* U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-ENB/116850/2010:** *WICKEEG - UM NOVO ELECTRODO PARA EEG BASEADO NUM POLÍMERO POROSO PARA REGISTO DE EEG: DO DESENVOLVIMENTO DOS MATERIAIS ATÉ AOS TESTES IN-VIVO;* U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-ENB/116929/2010:** *BIOMIMETIC - Um biochip biomimético para o diagnóstico de doenças relacionadas com a deformabilidade dos eritrócitos;* U.Porto: participante

- PTDC/SAU-ENB/117631/2010:** *O efeito da blindagem nas distribuições de dose em Radioterapia Intra-operatória com electrões: um estudo por simulação Monte Carlo*; U.Porto: participante
- PTDC/SAU-EPI/121532/2010:** *Compreender a dinâmica da gordura corporal na infância - o efeito mediador dos padrões e comportamentos alimentares*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-EPI/122460/2010:** *Determinantes da incidência de cancro do estômago e do esófago no norte de Portugal*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-GMG/116621/2010:** *Análise global de reguladores da poliadenilação alternativa e miRNAs de moduladores imunológicos*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-GMG/120049/2010:** *Adesão, Diferenciação e Invasão: processos diferentes, caderinas comuns*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-IMU/117057/2010:** *A função do timo em situações patofisiológicas: Uma estratégia sistemática para estudar a expressão de interleucina 7 durante danos tímicos induzidos por stress.*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-NMC/119937/2010:** *O "processossoma": identificação e caracterização de proteínas que promovem nos oligodendrócitos a extensão de processos, enrolamento e (re) mielinização dos anónios*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-NSC/119847/2010:** *Conexões monosinápticas locais entre neurónios talamocorticais no complexo ventrobasal no tálamo do rato*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-NSC/119986/2010:** *Lesão dos Neurónios Aferentes Primários Associada à Osteoartrite Experimental*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-ONC/117216/2010:** *Mucina MUC16 - CA125 - funções biológicas e desenvolvimento de novos biomarcadores*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-ORG/116645/2010:** *Estudo de inibidores naturais e sintéticos da amiloidogenese de TTR e caracterização do seu mecanismo de acção*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-ORG/118297/2010:** *MatriCard - Dissecção e Reconstrução de Matriz Extracelular: Nicho de Regeneração Cardíaca*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-ORG/118863/2010:** *Transtirretina é uma metaloprotease: possíveis implicações em doenças do sistema nervoso*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-SAP/116563/2010:** *GERIA - Estudo Geriátrico dos Efeitos na Saúde da Qualidade do Ar Interior em Lares da 3ª idade de Portugal*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-SAP/119192/2010:** *Impacto e Controlo da Asma e Rinite (ICAR)*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-SAP/120024/2010:** *Variabilidade genética de Helicobacter pylori: Uma oportunidade para identificar indivíduos com risco aumentado de desenvolver doença*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-SAP/121827/2010:** *INAIRCHILD - Poluição do Ar Interior em infantários e escolas primárias: Impacte na Asma Infantil*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-SAP/122904/2010:** *Violência em diferentes idades da vida: frequência, determinantes e consequências em saúde*; U.Porto: proponente
- PTDC/SAU-TOX/117664/2010:** *Efeitos regulatórios exercidos pelos receptores envolvidos no reconhecimento de antígenos microbianos no transporte de eletrólitos e potencial de membrana em células epiteliais intestinais*; U.Porto: proponente
- PTDC/SEN-TRA/121715/2010:** *StableCargo - Análise de estabilidade de carga em transporte por contendor: uma abordagem híbrida optimização - heurísticas*; U.Porto: proponente