

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Molecular e Celular	PTDC/NEU-NMC/0412/2014	Proteostasia da huntingtina e mitocôndria: alvos para prevenir a disfunção neuronal na doença de Huntington **.* Targeting huntingtin proteostasis and mitochondria to prevent neuronal dysfunction in Huntington's disease	Jorge Miguel de Ascenção Oliveira	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	198.514,00	198.514,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Molecular e Celular	PTDC/NEU-NMC/1259/2014	Interações pré- e pós-sinápticas entre inputs de aferentes nos neurónios de projeção da lâmina I na região lombar e cervical da medula espinhal: impacto na dor somática e na enxaqueca *.* Pre- and postsynaptic interactions between afferents supplying lamina I projection neurons in the lumbar and cervical spinal cord: impact for somatic pain and migraine	Boris Safronov	Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC/UP)	173.604,00	173.604,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Molecular e Celular	PTDC/NEU-NMC/4154/2014	Papel dos astrócitos no controlo da memória- foco nos receptores adenosina A2A *.*.* Role of astrocytes in the control of memory-focus on adenosine A2A receptors	Paula Maria Garcia Agostinho	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	178.742,00	178.742,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Molecular e Celular	PTDC/NEU-NMC/0084/2014	Estratégias de reparação e repressão génica para tratar a doença de Machado-Joseph *.*.* Gene repair and repression strategies to alleviate Machado-Joseph disease	Luis Fernando Morgado Pereira Almeida	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	199.998,00	199.998,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Molecular e Celular	PTDC/NEU-NMC/4888/2014	Regulação de mecanismos de plasticidade homeostática dependente de experiência pelas proteínas Contactin-associated protein 1 e 2 *.*.* A role for Contactin-associated proteins 1 and 2 in experience-dependent plasticity	Susana Ribeiro dos Louros	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	199.430,00	199.430,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Molecular e Celular	PTDC/NEU-NMC/3648/2014	Papel das células da glia no processo neurodegenerativo na doença de Machado-Joseph *.*.* Role of glial cells in the neurodegenerative process in Machado-Joseph disease	Patricia Espinheira Sá Maciel	Universidade do Minho (UM)	199.914,00	199.914,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Sistemas, Clínica e Comportamento	PTDC/NEU-SCC/3247/2014	Hierarquia social e adversidades no período juvenil: regulação neuroepigenética e modulação optogenética dos circuitos do córtex pré-frontal *.*.* Social hierarchy and early life adversity; optogenetic modulation of prefrontal cortical circuits and neuroepigenetic regulation	João Miguel Peça Lima Novo Silvestre	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	198.205,00	198.205,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Sistemas, Clínica e Comportamento	PTDC/NEU-SCC/5301/2014	Onde a dor e o prazer colidem – mediação dopaminérgica da dor crónica e disfunções motivacionais associadas *.*.* Where pain and pleasure collide – mesolimbic dopaminergic mediation of chronic pain emergence and associated motivational disorders	Hugo Miguel do Vale Leite Santos de Almeida	Universidade do Minho (UM)	148.853,00	148.853,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Neurociências - Sistemas, Clínica e Comportamento	PTDC/NEU-SCC/7051/2014	Diagnóstico e prognóstico da esquizofrenia: a caminho de uma medicina personalizada? *.*.* Schizophrenia diagnosis and prognosis: finding the way to a personalized medicine	antónio João ferreira de macedo e santos	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	199.857,00	199.857,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas - Degeneração de Órgãos e Sistemas	PTDC/NEU-OSD/3123/2014	Biodegradable intravitreal porous implants for the extended release of A3 adenosine receptor agonist for the treatment of glaucoma *.*.* Implantes porosos biodegradáveis para a libertação intravítrea do agonista dos receptores A3 de adenosina para o tratamento do glaucoma	Ana Raquel Sarabando Santiago	Universidade de Coimbra (UC)	172.368,00	172.368,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Imunologia e Infecção - Imunologia e Infecção	PTDC/IMI-IMU/3615/2014	O papel das moléculas IRE1 e GADD34 associadas ao stress do RE na activação inata por ácidos nucleicos. *.*.* Role of ER-stress associated molecules IRE1 and GADD34 on innate activation by nucleic acids	Phillippe PIERRE	Universidade de Aveiro (UA)	199.104,00	199.104,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Imunologia e Infecção - Microbiologia e Infecção	PTDC/IMI-MIC/1683/2014	Ferro às escondidas- qual o contributo da ferritina para a luta do macrófago contra as micobactérias? *.*.* Iron hide and seek- does ferritin help the macrophage fight mycobacteria?	Maria Salomé Custódio Gomes	Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC/UP)	199.632,00	199.632,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Imunologia e Infecção - Microbiologia e Infecção	PTDC/IMI-MIC/1049/2014	Avaliação do impacto de uma nova vacina contra as doenças dos recém-nascidos causadas pelo estreptococos do grupo B na microbiota comensal *.*.* Impact of a novel vaccine candidate against Group B Streptococcus-induced neonatal diseases on commensal microbiota	Paula Maria das Neves Ferreira da Silva	Universidade do Porto (UP)	199.956,00	199.956,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Imunologia e Infecção - Microbiologia e Infecção	PTDC/IMI-MIC/5350/2014	Erros de tradução na aquisição de tolerância e resistência a antifúngicos em <i>Candida albicans</i> *** Unravelling the role of mistranslation in the acquisition of drug tolerance and resistance in <i>Candida albicans</i>	Ana Rita Macedo Bezerra	Universidade de Aveiro (UA)	196.152,00	196.152,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Epidemiologia	PTDC/DTP-EPI/6506/2014	Uma abordagem longitudinal à obesidade metabolicamente saudável: da inflamação ao perfil de risco cardiovascular *** A longitudinal approach to metabolically healthy obesity: from inflammation to cardiovascular risk profile	Elisabete da Conceição Pereira Ramos	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto (ISPUP/UP)	189.000,00	189.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Epidemiologia	PTDC/DTP-EPI/3306/2014	Risco cardiometabólico na infância: desde o início da vida ao fim da infância ** ** Pathways from early life to cardiometabolic risk during childhood	Ana Cristina Correia dos Santos	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto (ISPUP/UP)	196.000,00	196.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Epidemiologia	PTDC/DTP-EPI/1687/2014	Como a adversidade social na infância condiciona a saúde: A biologia da adversidade social *** How childhood social adversity shapes health: The biology of social adversity	Sílvia de Jesus Silva Fraga	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto (ISPUP/UP)	141.240,00	141.240,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Epidemiologia	PTDC/DTP-EPI/7183/2014	Estudo de coorte prospectivo sobre complicações neurológicas do cancro da mama: frequência e impacto em resultados reportados pelos doentes. *** A five-year prospective cohort study on the neurological complications of breast cancer: frequency and impact in patient-reported outcomes.	Nuno Miguel de Sousa Lunet	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto (ISPUP/UP)	118.000,00	118.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Saúde Pública e Fatores Ambientais	PTDC/DTP-SAP/1520/2014	Desigualdades na obesidade infantil: o impacto da crise socioeconómica em Portugal de 2009 a 2015 *** Inequalities in childhood obesity: the impact of the socioeconomic crisis in Portugal from 2009 to 2015	Cristina Maria Proença Padez	Universidade de Coimbra (UC)	199.201,00	199.201,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Saúde Pública e Fatores Ambientais	PTDC/DTP-SAP/6384/2014	Saúde Perinatal em migrantes: Barreiras, Incentivos e Resultados *** Migrants and Perinatal Health: Barriers, Incentives and Outcomes	José Henrique Dias Pinto de Barros	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto (ISPUP/UP)	189.026,00	189.026,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/1489/2014	Os anticancerígenos como venenos cardíacos: será a bioativação metabólica ou a promoção do envelhecimento a conexão para a cardiotoxicidade dos fármacos anticancerígenos? *** Poisoning the heart with anticancer drugs: is metabolic bioactivation or aging promotion the link to the cardiotoxicity of anticancer drugs?	VERA MARISA FREITAS COSTA	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	199.933,00	199.933,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/4973/2014	Desenvolvimento de antídotos para intoxicações por Amanita phalloides, do in silico ao doente intoxicado *** Development of antidotes for Amanita phalloides intoxications, from in silico to the intoxicated patient	Felix Dias Carvalho	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	199.637,00	199.637,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/5651/2014	Os endocannabinóides como moduladores da morte e diferenciação celular: efeitos dos canabinóides no desenvolvimento placentário *** The endocannabinoids as modulators of cell death and differentiation: A unified hypothesis of how cannabinoids affect placental development	Georgina Lopes Correia Silva	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	102.455,00	102.455,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/1981/2014	Regulação farmacológica das proteínas da família p53: a caminho de novas terapias anticancerígenas *** Targeting p53 family proteins: on the route to new anticancer agents	Lucília Helena de Ataíde Saraiva	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	195.019,00	195.019,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/2433/2014	MitoBOOST: Uma Terapêutica de Nova Geração para a Doença de Fígado Gorduroso Não Alcoólico Baseado na Entrega Inteligente de Antioxidantes à Mitocôndria *** MitoBOOST: A Next-Generation Therapeutics for Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Based on Smart Antioxidant Delivery to Mitochondria	Paulo Jorge Gouveia Simões da Silva Oliveira	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	199.752,00	199.752,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/1018/2014	O sistema endocannabinóide na patogénese da fibrose dérmica. *** The endocannabinoid system in pathogenesis of dermal fibrosis.	Maria Augusta Vieira Coelho	Universidade do Porto (UP)	102.318,00	102.318,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/0735/2014	Intervenção farmacológica sobre sensores e mecanismos de transporte iónico na fibrose da doença de Crohn **.** Pharmacological interventions upon ion sensing and transport mechanisms in fibrotic Crohn's disease	Patrício Manuel Vieira Araújo Soares da Silva	Universidade do Porto (UP)	199.334,00	199.334,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/5109/2014	Farmacologia e Células Estaminais para Reparar as Lesões da Medula Espinhal: Será o Todo Maior que a Soma das suas Partes? **.** Combining Pharmacotherapy and Stem Cells to Repair the Injured Spinal Cord: Is it the whole greater than the sum of its parts?	Nuno André Martins Silva	Universidade do Minho (UM)	194.658,00	194.658,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Farmacologia e Toxicologia	PTDC/DTP-FTO/2784/2014	Ao Encontro das Regras para a Permeação Passiva através da Barreira Hemato-Encefálica **.** Unraveling the Rules of Passive Permeation Through the Blood-Brain Barrier	Maria João Pedrosa Ferreira Moreno Silvestre	Universidade de Coimbra (UC)	199.680,00	199.680,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Fisiologia do Exercício e Ciências do Desporto	PTDC/DTP-DES/1082/2014	EXERCITANDO O FUTURO: Exercício Voluntário Durante Diabetes Gestacional com uma Estratégia para Melhorar a Função Mitoccondrial na Descendência **.** EXERCISING THE FUTURE: Voluntary Exercise During Gestational Diabetes as a Means to Improve Mitochondrial Function in the Offspring	António Joaquim de Matos Moreno	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	196.958,00	196.958,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Fisiologia do Exercício e Ciências do Desporto	PTDC/DTP-DES/7087/2014	Treinando a obesidade - O papel do exercício físico no stress do retículo endoplasmático da doença hepática associada à obesidade **.** Exercising obesity - the role of exercise against endoplasmic reticulum stress in obesity-induced liver disease	José Fernando Magalhães Pinto Pereira	Universidade do Porto (UP)	144.490,00	144.490,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Fisiologia do Exercício e Ciências do Desporto	PTDC/DTP-DES/0968/2014	Ensaio clínico BaSEIB – Efeitos de um programa de exercício físico no risco de fratura óssea em doentes obesos submetidos a cirurgia bariátrica. **.** BaSEIB Clinical Trial - Bariatric Surgery and Exercise Intervention Bone trial.	Helder Rui Martins Fonseca	Universidade do Porto (UP)	159.885,00	159.885,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Fisiologia do Exercício e Ciências do Desporto	PTDC/DTP-DES/1725/2014	Papel do Exercício Físico no Tratamento da Hipertensão Resistente **.** The Role of Exercise Training in the Treatment of Resistant Hypertension	Fernando Manuel Tavares da Silva Ribeiro	Universidade de Aveiro (UA)	132.972,00	132.972,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Fisiologia do Exercício e Ciências do Desporto	PTDC/DTP-DES/6077/2014	Exercício físico para a prevenção do cancro de próstata: estudo das bases moleculares subjacentes **.** RUNNING away from prostate cancer: WALKING through the molecular basis of physical activity	Paula Alexandra Martins de Oliveira	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)	196.932,00	196.932,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/2638/2014	Sequenciação do exoma de pares discordantes e concordantes de irmãos com ataxia espino-cerebelosa do tipo 3 (SCA3): uma ferramenta para identificar novos modificadores e investigar vias moleculares alteradas. **.** Whole-exome sequencing of discordant and concordant affected sib pairs in spinocerebellar ataxia type 3 (SCA3): a tool to identify novel modifier genes and highlight disrupted molecular pathways.	Maria Manuela Medeiros Lima	Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC/UP)	129.366,00	129.366,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/0560/2014	Glicanos como novos imunomoduladores na doença inflamatória intestinal: uma oportunidade para novas estratégias terapêuticas. **.** Glycans as novel immunomodulators in Inflammatory Bowel Disease: an opportunity for new therapeutic strategies.	Salomé Soares de Pinho	Instituto de Patologia e Imunologia Molecular (IPATIMUP/UP)	195.960,00	195.960,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/2500/2014	Transferencia horizontal de resistência à terapia: mudança de paradigma na monitorização de pacientes com cancro **.** Horizontal transmission of drug resistance: a game changer in the clinical management of cancer patients	José Luís da Silva Borges Costa	Instituto de Patologia e Imunologia Molecular (IPATIMUP/UP)	198.168,00	198.168,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/4743/2014	Validação do modelo de avaliação do risco para o cancro da mama baseado em polimorfismos genéticos de baixa penetrância **.** Validation of risk assessment model for breast cancer based on genetic polymorphisms of low penetrance	Luisa Augusta Tereza Gil Breitenfeld Granadeiro	Universidade da Beira Interior (UBI)	100.521,00	100.521,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/4562/2014	Desenvolvimento de um novo método de RING FISH codificado por cores: uma ferramenta inovadora para a deteção de patogénios resistentes a antibióticos **.** Development of a novel colour-coded RING FISH method: an innovative tool for the detection of antibiotic resistant clinical pathogens	Carina Manuela Fernandes Almeida	Universidade do Minho (UM)	178.573,00	178.573,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/2284/2014	Marcadores genéticos e clínicos na trajetória da DPOC *** GENetic and clinical markers in COPD trajectory	Alda Sofia Pires de Dias Marques	Universidade de Aveiro (UA)	199.542,00	199.542,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/6936/2014	Uma nova abordagem multimodal preditiva dos efeitos dos antidepressivos na recuperação, remissão e recorrência da depressão. *** A novel multimodal predictive approach of the effects of antidepressants in the recovery, remission and relapse of depression.	João Miguel Seiga Bessa Peixoto	Universidade do Minho (UM)	198.058,00	198.058,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/6032/2014	Neuroimagem funcional em recém nascidos como preditor do neurodesenvolvimento *** Functional neuroimaging in newborns with perinatal asphyxia predicting neurodevelopmental outcome	Guiomar Gonçalves Oliveira	Universidade de Coimbra (UC)	197.352,00	197.352,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/4104/2014	Modulação da rigidez miocárdica diastólica pelo estiramento. Novo mecanismo fisiológico, implicações diagnósticas e terapêuticas na insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada *** Modulation of myocardial diastolic stiffness by stretch. New physiological mechanism, diagnostic and therapeutic implications in preserved ejection fraction heart failure	André Pedro Leite Martins Lourenço	Universidade do Porto (UP)	184.212,00	184.212,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/2449/2014	Rastreio, prevenção e intervenção precoce na depressão perinatal - Eficácia de um novo programa nos cuidados de saúde primários. Screening, prevention and early intervention in perinatal depression - a new program effectiveness in primary healthcare.	Ana Telma Fernandes Pereira	Universidade de Coimbra (UC)	78.152,00	78.152,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/1308/2014	Predisposição hereditária para cancro da próstata: identificação da heritabilidade por descobrir combinando análises de sequenciação de exomas e de haplótipo numa população com fortes efeitos fundadores *** Inherited predisposition to prostate cancer: finding the missing heritability by combining exome sequencing and haplotype analyses in a population with strong founder effects	Manuel António Rodrigues Teixeira	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE (IPO Porto)	196.030,00	196.030,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública - Investigação Clínica	PTDC/DTP-PIC/5587/2014	Diagnóstico precoce e preditivo na doença de Alzheimer baseado em sangue *** Blood based early and predictive diagnostics of Alzheimer's dementia	Jens Wiltfang	Universidade de Aveiro (UA)	198.804,00	198.804,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Oncobiologia	PTDC/BIM-ONC/0281/2014	Mecanismos moleculares envolvidos no reconhecimento de células com perda da E-caderina *** Sensing dysfunctional E-cadherin cells in gastric epithelia (SENSE)	Maria Raquel Campos Seruca	Instituto de Patologia e Imunologia Molecular (IPATIMUP/UP)	199.080,00	199.080,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Oncobiologia	PTDC/BIM-ONC/2754/2014	Papel dos Exosomas na Heterogeneidade Tumoral: Mais do Que Simples Vesículas *** The Role of Exosomes in Tumor Heterogeneity: More than Just Bubbling	Sonia Maria Almeida Guedes de Melo	Instituto de Patologia e Imunologia Molecular (IPATIMUP/UP)	199.368,00	199.368,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Oncobiologia	PTDC/BIM-ONC/7121/2014	Relação entre adenosina e instabilidade cromossomal: uma nova perspetiva para compreender o mecanismo oncogénico em glioblastoma *** Relationship between adenosine and chromosomal instability: a new perspective to understand the oncogenic mechanism in glioblastoma	José Francisco da Silva Cascalheira	Universidade da Beira Interior (UBI)	155.000,00	155.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Mecanismos da Doença	PTDC/BIM-MEC/2834/2014	O yin e o yang das mutações somáticas na imunovigilância do cancro *** The yin and yang of somatic mutations in cancer immunosurveillance	José Carlos Lemos Machado	Instituto de Patologia e Imunologia Molecular (IPATIMUP/UP)	199.086,00	199.086,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Mecanismos da Doença	PTDC/BIM-MEC/1719/2014	O papel das enzimas modificadoras de tRNA na proteostase em humanos. *** Understanding the role of tRNA modifying enzymes in proteostasis in human health and disease.	Ana Raquel Santos Calhõa Mano Soares	Universidade de Aveiro (UA)	194.952,00	194.952,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Mecanismos da Doença	PTDC/BIM-MEC/2968/2014	Identificação e caracterização funcional de microRNAs reguladores de dano cardíaco por isquemia-reperusão *** Identification and functional characterization of microRNAs controlling cardiac ischemia-reperfusion injury	Miguel Luis Cunha Mano	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	177.540,00	177.540,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Mecanismos da Doença	PTDC/BIM-MEC/4578/2014	Novos reguladores (pós)transcricionais do desenvolvimento de insuficiência do ventrículo direito: Hand2 e microRNAs **.* The transcription factor Hand2 and microRNAs in the development of RV failure.	Paula Alexandra da Costa Martins	Universidade do Porto (UP)	184.608,00	184.608,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Mecanismos da Doença	PTDC/BIM-MEC/6911/2014	A interação entre cAMP e Sirtuínas como um mecanismo de controlo mitocondrial e metabólico *.*.* The interplay between cAMP and Sirtuins as a nexus of mitochondrial and metabolic control	Carlos Manuel Marques Palmeira	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	199.260,00	199.260,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Mecanismos da Doença	PTDC/BIM-MEC/4507/2014	UROSPHINX - Fisiologia e mecânica do esfíncter urinário masculino *.*.* UROSPHINX - Physiology and mechanics of the male urinary sphincter	Pedro Alexandre Lopes de Sousa Martins	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial (INEGI/UP)	143.271,00	143.271,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Metabolismo e Nutrição	PTDC/BIM-MET/2123/2014	Terapia inovadora anti obesidade: o efeito das melanocortinas na transdiferenciação de adipócitos brancos em beijos *.*.* Novel anti-obesity therapy: melanocortins induction of beige adipocytes	Alexandra Maria Monteiro Gouveia	Universidade do Porto (UP)	176.334,00	176.334,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Metabolismo e Nutrição	PTDC/BIM-MET/4712/2014	Obesity – Hormonas gastro-intestinais e metabolismo testicular: mecanismos da infertilidade masculina associada à obesidade *.*.* Obesity – Gut hormones and testicular metabolism: mechanisms associated with obesity-related male infertility	Marco Aurélio Gouveia Alves	Universidade da Beira Interior (UBI)	182.617,00	182.617,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Metabolismo e Nutrição	PTDC/BIM-MET/4447/2014	Crosstalk entre o tecido adiposo perivascular e os vasos sanguíneos na obesidade e diabetes tipo 2 *.*.* Crosstalk between perivascular adipose tissue and blood vessels in obesity and vascular dysfunction	Cristina Maria Tristão Sena	Universidade de Coimbra (UC)	199.512,00	199.512,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Medicina Regenerativa	PTDC/BIM-MED/4041/2014	Inervação sensorial na orquestração da regeneração óssea: interação nas câmaras microfluidicas *.*.* Sensory innervation in the complex orchestration of bone regeneration: interplay in microfluidics platforms	Meriem Lamghari Moubarrad	Instituto Nacional de Engenharia Biomédica (INEB Porto)	184.584,00	184.584,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biomedicina - Medicina Regenerativa	PTDC/BIM-MED/0075/2014	Mecanismos da indução homogénica em fibroblastos humanos *.*.* Mechanisms underlying homogenic induction in human fibroblasts	Carlos Filipe Ribeiro Lemos Pereira	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	199.687,00	199.687,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biologia Experimental - Biologia Celular e Molecular	PTDC/BEX-BCM/1758/2014	Controlo Temporal e Espacial da Montagem do Fuso Mitótico *.*.* Spatiotemporal Control of Mitotic Spindle Assembly	Joaquim Jorge Gonçalves Ferreira	Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC/UP)	199.824,00	199.824,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências da Vida e da Saúde	Biologia Experimental - Biologia Celular e Molecular	PTDC/BEX-BCM/2311/2014	Os mecanismos moleculares da biogénese peroxissomal *.*.* The molecular mechanisms of peroxisome biogenesis	Jorge Eduardo Silva Azevedo	Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC/UP)	187.716,00	187.716,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Biomateriais	PTDC/CTM-BIO/2170/2014	Controlo da degradação de ligas de magnésio para aplicações biomédicas recorrendo ao uso de revestimentos inteligentes inovadores *.*.* Controlling the degradation of MAGnesium alloys for biomedical applications using Innovative smart COATings	João André da Costa Tedim	Universidade de Aveiro (UA)	192.960,00	192.960,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Biomateriais	PTDC/CTM-BIO/4043/2014	PYLORIBINDERS-Tratamento/diagnóstico da infeção gástrica utilizando biomateriais específicos para a Helicobacter pylori sem recurso a antibióticos *.*.* PYLORIBINDERS - Helicobacter pylori specific biomaterials for antibiotic-free treatment/diagnostic of gastric infection  	Maria Cristina Teixeira Lopes Costa Pinto Lopes Martins	Instituto Nacional de Engenharia Biomédica (INEB Porto)	199.338,00	199.338,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Biomateriais	PTDC/CTM-BIO/4033/2014	Novos biomateriais para prevenção de infeção associada a cateteres de diálise *.*.* New biomaterials to prevent infection associated with dialysis catheters	Inês de Castro Gonçalves de Almada Lobo	Instituto Nacional de Engenharia Biomédica (INEB Porto)	170.000,00	170.000,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Biomateriais	PTDC/CTM-BIO/1518/2014	Desenvolvimento e caracterização de complexos micelares inteligentes para a terapêutica do cancro do pulmão *** Development and characterization of smart micelleplexes for lung cancer therapy	Francisco José de Baptista Veiga	Universidade de Coimbra (UC)	95.076,00	95.076,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Biomateriais	PTDC/CTM-BIO/4706/2014	Criação de uma vascularização biomimética integrada em hidrogéis para medicina regenerativa ** Engineering a biomimetic vasculature to be integrated in hydrogels for regenerative medicine	Luisa Cidália Guimarães Rodrigues	Universidade do Minho (UM)	196.000,00	196.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Cerâmica e Vidro	PTDC/CTM-CER/6732/2014	Emissão zero de CO2: um desafio e uma visão para membranas funcionais inovadoras, multi-iónicas *** Zero CO2 emissions: challenge and foresight for innovative multi-ionic functional membranes	Fernando Manuel Bico Marques	Universidade de Aveiro (UA)	148.800,00	148.800,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Materiais para Produção e Armazenamento de Energia	PTDC/CTM-ENE/2349/2014	Produção de hidrogénio assistida pelo Sol baseada em fotocátodos de silício revestidos por novos nanocatalisadores de fosforetos de metal de transição abundantes *** Solar-Driven Hydrogen Production Based on Silicon Photocathodes Coated with Novel Earth-Abundant Transition Metal Phosphide Nano-Catalysts	Lifeng Liu	Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologias (INL)	168.836,00	168.836,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Materiais para Produção e Armazenamento de Energia	PTDC/CTM-ENE/5387/2014	Impressão em larga escala de novos sistemas fotovoltaicos baseados na calcopirite Cu(In,Ga)Se2 *** Large-scale printing of novel photovoltaics based on Cu(In,Ga)Se2 chalcopyrite	Yury Kolen'ko	Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologias (INL)	156.128,00	156.128,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Materiais para Produção e Armazenamento de Energia	PTDC/CTM-ENE/6319/2014	Combustíveis sintéticos de elevado rendimento a partir do biogás *** Upgrading Biogas to high H/C ratio synthetic fuels	duncan paul fagg	Universidade de Aveiro (UA)	199.346,00	199.346,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Materiais para Produção e Armazenamento de Energia	PTDC/CTM-ENE/2942/2014	Catalisadores celulares óxidos para combustão limpa em meios porosos *** Cellular oxide catalysts for emission lean combustion in porous media	Jorge Ribeiro Frade	Universidade de Aveiro (UA)	199.860,00	199.860,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Materiais para Produção e Armazenamento de Energia	PTDC/CTM-ENE/2391/2014	Baterias de lítio com eletrólito vítreo supercondutor *** Lithium batteries with superionic glassy electrolyte	Maria Helena Sousa Soares de Oliveira Braga	Universidade do Porto (UP)	199.128,00	199.128,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Materiais para Produção e Armazenamento de Energia	PTDC/CTM-ENE/6762/2014	Produção de hidrogénio por via termoquímica solar usando Ecocerâmicas obtidas a partir de cortiça ** Solar thermochemical production of hydrogen based on cork Ecoceramics	Robert Carlyle Pullar	Universidade de Aveiro (UA)	199.228,00	199.228,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Materiais para Produção e Armazenamento de Energia	PTDC/CTM-ENE/2892/2014	Revestimento multicamada para absorção selectiva da radiação solar para aplicações de temperaturas elevadas *** Solar selective absorber for high temperature applications	Luis Manuel Fernandes Rebouta	Universidade do Minho (UM)	100.548,00	100.548,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/3146/2014	Plataforma adaptativa híbrida neurónio-memristor *** Hybrid Neuron-Memristor Adaptive Platform	João Oliveira Ventura	Universidade do Porto (UP)	199.584,00	199.584,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/3547/2014	BaITS - Dendrímeros biodegradáveis para o desenho de terapias neuroprotectoras direccionadas para o tratamento de acidentes vasculares cerebrais *** BaITS - Biodegradable dendrimers for Targeted neuroprotective therapies in Stroke	Ana Paula Gomes Moreira Pêgo	Instituto Nacional de Engenharia Biomédica (INEB Porto)	195.256,00	195.256,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/2658/2014	Co-encapsulação em transportadores lipídicos nanoestruturados como uma plataforma multifuncional para o tratamento de tumores cerebrais *** Dual nanostructured lipid carriers as a multifunctional platform for brain tumor therapy	Carla Sofia Pinheiro Vitorino	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	180.206,00	180.206,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/2418/2014	Novos nanocontentores com funcionalidades adicionais baseados em hidróxidos duplos lamelares para aplicação na protecção da corrosão *** ** New nanocontainers with extended functionality based on layered double hydroxides for application in corrosion protection	Andrej Nikolaevich Salak	Universidade de Aveiro (UA)	187.800,00	187.800,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/4647/2014	Nanopartículas integrando aquecedores e termómetros: aplicações ao movimento Browniano e em hipertermia *** ** Nanoheaters and nanothermometers playing together: towards applications in Brownian motion and hyperthermia	Luís António Ferreira Martins Dias Carlos	Universidade de Aveiro (UA)	183.945,00	183.945,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/5414/2014	Novos Nanogeradores para Recuperadores de Energia Térmica *** ** New Nanogenerators for Thermal Energy Harvesting	Andre Miguel Trindade Pereira	Universidade do Porto (UP)	194.412,00	194.412,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/4511/2014	Desenvolvimento de fontes de arrefecimento controladas remotamente para uma nanotermodinâmica aplicada *** ** Development of remotely controlled local cooling sources, towards an applied nanothermodynamics	Nuno Joao de Oliveira e Silva	Universidade de Aveiro (UA)	154.400,00	154.400,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/0956/2014	Dispositivos electrocrómicos luminescentes baseados em electrólitos (bio)híbridos orgânicos/inorgânicos *** ** Luminescent electrochromic devices incorporating organic/inorganic (bio)hybrid electrolytes	Verónica Cortés de Zea Bermudez	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)	199.000,00	199.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos	PTDC/CTM-NAN/4242/2014	Clusters bimetalícos para ação antimicrobiana controlada em stents *** ** Bimetallic clusters for controlled antimicrobial activity on stents	Sandra Maria Fernandes Carvalho	Universidade do Minho (UM)	175.000,00	175.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Polímeros e Compósitos	PTDC/CTM-POL/6138/2014	Superfícies antimicrobianas permanentes activadas pela luz *** ** Light activated permanent antimicrobial surfaces	Jorge Fernando Jordão Coelho	Universidade de Coimbra (UC)	185.430,00	185.430,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Polímeros e Compósitos	PTDC/CTM-POL/4607/2014	Compósitos multifuncionais de alto desempenho com a base em estratégias self-assembly *** ** High performance multifunctional composite materials based on self-assembly approaches	Nuno Miguel Marques Pereira Rocha	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial (INEGI/UP)	199.567,00	199.567,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Polímeros e Compósitos	PTDC/CTM-POL/7133/2014	UCAEP Compreensão do processo de cristalização para melhorar as propriedades dos polímeros *** ** UCAEP Understanding Crystallisation for Enhanced Polymer Properties	Geoffrey Mitchell	Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria)	142.200,00	142.200,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Ciência e Engenharia de Materiais - Polímeros e Compósitos	PTDC/CTM-POL/5814/2014	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS COMPÓSITOS AUXÉTICOS PARA PROTEÇÃO PESSOAL *** ** DEVELOPMENT OF AUXETIC FIBROUS COMPOSITES FOR PERSONAL PROTECTION	Raul Manuel Esteves de Sousa Figueiro	Universidade do Minho (UM)	191.360,00	183.616,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Engenharia Biológica	PTDC/BBB-EBI/0567/2014	GLICOENGENHARIA CELULAR PARA A AVALIAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES PÓS-TRADUCCIONAIS DOS RECEPTORES CELULARES NO CANCRO: APLICAÇÕES NO DIAGNÓSTICO E TERAPIA *** ** CELLULAR GLYCOENGINEERING FOR EVALUATION OF POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS OF RECEPTORS IN CANCER: THERAGNOSTIC APPLICATIONS	Celso Albuquerque Reis	Instituto de Patologia e Imunologia Molecular (IPATIMUP/UP)	171.168,00	171.168,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Biologia Sintética e de Sistemas	PTDC/BBB-BSS/6471/2014	SynPhage- Construção de fagos sintéticos para o combate de doenças infecciosas *** ** SynPhage-Construction of synthetic phages to combat infectious bacterial diseases	Joana Cecilia Valente de Rodrigues Azeredo	Universidade do Minho (UM)	178.987,00	178.987,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	PTDC/BBB-EBB/1374/2014	DINOSSAUR: dinoflagelados para a produção sustentada de compostos activos em fotobiorreactores otimizados *** ** DINOSSAUR: Dinoflagellates for Sustained Supply of Active compounds in optimized photobioReactors	Francisco Xavier Delgado Domingos Antunes Malcata	Universidade do Porto (UP)	199.992,00	199.992,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Engenharia Celular e de Tecidos	PTDC/BBB-ECT/2518/2014	Uma plataforma de microarrays em 3D para a análise de alto rendimento do papel da matriz extracelular nas transições epitelial-mesenquimal em cancro **- ** A 3D microarray platform for the high-throughput analysis of the role of the extracellular matrix in cancer-associated epithelial-to-mesenchymal transitions	Cristina Maria Santos Alves de Carvalho Barrias	Instituto Nacional de Engenharia Biomédica (INEB Porto)	199.752,00	199.752,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Engenharia Celular e de Tecidos	PTDC/BBB-ECT/2145/2014	Engenharia de tecidos da pele in situ *** In situ skin tissue engineering	Pedro Lopes Granja	Instituto Nacional de Engenharia Biomédica (INEB Porto)	198.168,00	198.168,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Engenharia Celular e de Tecidos	PTDC/BBB-ECT/3213/2014	Bioencapsulamento de hidrogéis para impressão 3D de órgãos: do conceito à realidade*** 3D Bioencapsulated hydrogel(s) Constructs for Organ Printing: From Concept to Reality	Praveen Shamboonath Sher	Universidade do Minho (UM)	199.605,00	199.605,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Engenharia Celular e de Tecidos	PTDC/BBB-ECT/4317/2014	Novas microcápsulas de hidrogéis como sistemas tridimensionais compartimentados de co-culturas para engenharia de tecidos hepáticos e testes de hepatotoxicidade *** A novel bi-compartmentalized hydrogel microcapsule as 3D co-culture system for liver tissue microengineering and drug-induced hepatotoxicity screening	DILLIP KUMAR BISHI	Universidade do Minho (UM)	196.005,00	196.005,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Biotecnologia	PTDC/BBB-BIO/1889/2014	Dispositivo de microfluídica inovador baseado em celulose capaz de suportar a modelação 3D de pele *** Disruptive cellulose-based microfluidic device for 3D skin modelling	Anabela Alves Pinto	Universidade do Minho (UM)	180.000,00	180.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Nanobiotecnologia e Biossensores	PTDC/BBB-NAN/0932/2014	Visualização da terapia génica do sistema nervoso central *** Imaging Gene Therapy in the Brain	Luisa Maria Oliveira Pinheiro Leitão Cortes	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	199.999,00	199.999,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Engenharia Biomédica	PTDC/BBB-BMD/5378/2014	Quantificação em PET: construção de um sistema distribuído não-invasivo para medida da função de entrada arterial *** Quantification in PET: construction of a distributed non-invasive system for measuring the arterial input function	Francisco José Santiago Fernandes Amado Caramelo	Universidade de Coimbra (UC)	62.708,00	62.708,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Engenharia Biomédica	PTDC/BBB-BMD/5468/2014	Desenvolvimento de substitutos biofuncionais de vasos sanguíneos usando a tecnologia de electrospinning e células estaminais mesenquimais. *** Single-step fabrication of biofunctional blood vessel substitutes by using electrospinning technologies and mesenchymal stem cells.	Rui Luís Gonçalves dos Reis	Universidade do Minho (UM)	199.557,00	199.557,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Imagem e Biosinais	PTDC/BBB-IMG/4909/2014	Dual-ended Readout Innovative Method for Positron Emission Tomography *** PET com sistema inovador de leitura dupla para correção de DOI	João Filipe Calapez de Albuquerque Veloso	Universidade de Aveiro (UA)	199.954,00	199.954,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Bioquímica e Biofísica	PTDC/BBB-BQB/3804/2014	Interações proteína-proteína como alvos terapêuticos: modulação de complexos da Fosfoproteína Fosfatase 1 na fertilidade masculina *** Protein-protein interactions as drug targets: modulation of Phosphoprotein Phosphatase 1 complexes in male fertility	Margarida Sâncio Da Cruz Fardilha	Universidade de Aveiro (UA)	185.000,00	185.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica - Bioquímica e Biofísica	PTDC/BBB-BQB/1368/2014	Aquaporinas como parceiros moleculares do CFTR na Barreira Hematotesticular: uma intersecção entre a infertilidade masculina humana e a fibrose cística? *** Aquaporins as molecular partners of CFTR in the the Blood-Testis Barrier: a crossroad between human male infertility and cystic fibrosis?	Carlos Pedro Fontes Oliveira	Universidade do Porto (UP)	167.857,00	167.857,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/3711/2014	FREEDAM - Ligações metálicas sem dano *** FREEDAM - Free from damage steel connections	Luis Alberto Proença Simões Silva	Universidade de Coimbra (UC)	142.372,00	131.960,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/1494/2014	Painéis curvos para aplicação estrutural *** Curved thin panels for structural application	João Pedro Simões Cândido Martins	Universidade de Coimbra (UC)	175.068,00	175.068,00



Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/2777/2014	Proteção sísmica do património construído em terra *** Seismic protection of earthen construction heritage	Rui André Martins da Silva	Universidade do Minho (UM)	199.752,00	199.752,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/0805/2014	DAM_AGE - Técnicas Avançadas de Monitorização Dinâmica da Condição Estrutural de Barragens de Betão *** DAM_AGE - Advanced Online Dynamic Structural Health Monitoring of Concrete Dams	Álvaro Alberto de Matos Ferreira da Cunha	Universidade do Porto (UP)	138.384,00	138.384,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/1056/2014	IntegraCrete – Estudo multi-físico e multi-escala dos efeitos combinados de cargas aplicadas e deformações devidas a variações de temperatura e retração em estruturas de betão armado ** IntegraCrete - A comprehensive multi-physics and multi-scale approach to the combined effects of applied loads and thermal/shrinkage deformations in reinforced concrete structures	Miguel Ângelo Dias Azenha	Universidade do Minho (UM)	191.010,00	191.010,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/2110/2014	Monitorização e Análise Estrutural do Comportamento Dinâmico do Sistema Cabo/Poste em Linhas Elétricas Aéreas de Muito Alta Tensão sob Ação do Vento ** Monitoring and Analysis of the Dynamic Behaviour of the Cable/ Tower System in High Voltage Overhead Transmission Lines under Wind Excitation	Elsa de Sá Caetano	Universidade do Porto (UP)	155.352,00	155.352,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/3790/2014	Avaliação da Segurança e reforço de Paredes de Alvenaria de enchimento para Solicitações Sísmicas *** Safety evaluation and retrofitting of infill masonry enclosure walls for seismic demands	Humberto Salazar Amorim Varum	Universidade do Porto (UP)	199.680,00	199.680,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/1282/2014	FRPLongDur – Comportamento estrutural a longo prazo e de durabilidade de elementos de betão armado reforçados à flexão com laminados de CFRP ** FRPLongDur – Long-term structural and durability performances of reinforced concrete elements strengthened in flexure with CFRP laminates	José Manuel de Sena Cruz	Universidade do Minho (UM)	199.983,00	199.983,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Estruturas	PTDC/ECM-EST/2635/2014	InOlicTower - Sistema estrutural inovador baseado no uso de materiais de elevado desempenho para torres eólicas leves e maior ciclo de vida em ambiente offshore ** InOlicTower - Innovative structural system based on advanced materials for lightweight and durable Offshore Wind Towers	António Ventura Gouveia	Universidade do Minho (UM)	197.424,00	197.424,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Transportes	PTDC/ECM-TRA/3568/2014	Análise do comportamento de peões com base em ambientes urbanos simulados e sua incorporação na modelação de risco ** Analysis of pedestrians behaviour based on simulated urban environments and its incorporation in risk modelling	Elisabete Fraga de Freitas	Universidade do Minho (UM)	192.845,00	192.845,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Transportes	PTDC/ECM-TRA/3423/2014	PAVENERGY - Soluções de Geração de Energia nos Pavimentos *** PAVENERGY - Pavement Energy Harvest Solutions	Adelino Jorge Lopes Ferreira	Universidade de Coimbra (UC)	185.000,00	185.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Transportes	PTDC/ECM-TRA/6803/2014	URBY SENSE – Análise e previsão de mobilidade urbana fora da rotina com base em pegadas digitais *** URBY SENSE - Urban mobility analysis and prediction for non-routine scenarios using digital footprints	Rui Jorge Reis Gomes	Universidade de Coimbra (UC)	176.000,00	176.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Urbanismo	PTDC/ECM-URB/3329/2014	TRAPHIC - Efeitos da poluição do ar relacionada com tráfego rodoviário em centros históricos urbanos: uma abordagem integrada. *** TRAPHIC - Traffic related air pollution impacts on historic city centres: an integrated approach.	Oxana Anatolievna Tchepele	Universidade de Coimbra (UC)	199.950,00	199.950,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Urbanismo	PTDC/ECM-URB/5973/2014	MIA - Avaliação do Impacto Metabólico: do conceito à prática *** MIA - Metabolic Impact Assessment: from concept to practice	Paulo Manuel Neto da Costa Pinho	Universidade do Porto (UP)	196.200,00	196.200,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Hidráulica	PTDC/ECM-HID/4259/2014	Modelação de processos hidrológicos de superfície com base em termografia de infravermelhos às escalas local e da parcela. *** Modeling surface hydrologic processes based on infrared thermography at local and field scales	João Luís Mendes Pedroso de Lima	Universidade de Coimbra (UC)	155.000,00	155.000,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Hidráulica	PTDC/ECM-HID/6387/2014	MORPHEUS - Estudos em Morfologia e Erosão de Leitos Fluviais *** MORPHEUS - River bed MORPHology and Erosion sTudies	Elsa Maria da Silva Carvalho	Universidade do Porto (UP)	198.501,00	198.501,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Construções	PTDC/ECM-COM/1364/2014	Atenuação de vibrações por meta-materiais com estrutura periódica *** Vibration shielding periodic metamaterials	Luis Manuel Cortesão Godinho	Universidade de Coimbra (UC)	197.706,00	197.706,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Civil e Minas - Construções	PTDC/ECM-COM/5251/2014	Concepção e caracterização de coberturas verdes e fachadas vivas construídas com sistemas estruturados em cortiça natural expandida ** Conception and behaviour of green roofs and living façades made of healthy engineered expanded cork systems	António José Barreto Tadeu	Universidade de Coimbra (UC)	161.996,00	159.996,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Automação, Controlo e Robótica	PTDC/EEI-AUT/5141/2014	Adaptação Automática do Passo do Robô Humanóide Para Diferentes Coeficientes de Atrito do Robô-Chão *** Automatic Adaptation of an Humanoid Robot Gait to Different Floor-Robot Friction Coefficients	João Paulo Morais Ferreira	Instituto de Sistemas e Robótica (ISR)	174.180,00	174.180,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Automação, Controlo e Robótica	PTDC/EEI-AUT/3024/2014	VisArthro: Visão por Computador Para Artrosopia Assistida por Computador ** ** VisArthro: Computer Vision For Computer Aided Arthroscopy	João Pedro de Almeida Barreto	Instituto de Sistemas e Robótica (ISR)	214.712,00	200.715,20
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Automação, Controlo e Robótica	PTDC/EEI-AUT/2933/2014	Teoria, Aplicações e Computação Numérica de Controlo Ótimo *** Theory, Applications and Numerics of Optimal Control	Maria do Rosário Marques Fernandes Teixeira de Pinho	Universidade do Porto (UP)	142.040,00	199.186,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Energia Elétrica	PTDC/EEI-EEL/5949/2014	INFUSE - Fusão sensorial em estimação de estado sob arquiteturas clássicas e distribuídas *** INFUSE - Information fusion for state estimation under classical and distributed architectures	Vladimiro Henrique Barrosa Pinto Miranda	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	198.642,00	198.642,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Processamento de Sinal	PTDC/EEI-PRO/2849/2014	Emerging Image Modalities Representation and Compression *** Representação e Compressão das Modalidades de Imagem Emergentes	Maria Manuela Areias da Costa Pereira de Sousa	Universidade da Beira Interior (UBI)	197.489,00	197.489,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Telecomunicações	PTDC/EEI-TEL/5250/2014	Sistema com alimentação e comunicação sem fios para estimulação térmica em doenças neurológicas e psiquiátricas resistentes a medicamentos *** Wireless powered microsystem for thermal neurostimulation on medication-resistant neurological and psychiatric disorders	Paulo Mateus Mendes	Universidade do Minho (UM)	199.787,00	199.787,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Telecomunicações	PTDC/EEI-TEL/3490/2014	Redes de Comunicações em Malha formadas por Veículos Aéreos Sensíveis ao Tráfego *** Traffic-Aware Flying Backhaul Mesh Networks	Manuel Alberto Pereira Ricardo	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	178.680,00	146.517,60
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Telecomunicações	PTDC/EEI-TEL/3684/2014	Segurança em Redes Wireless através de Codificação e Jamming *** Securing Wireless Networks with Coding and Jamming	João Paulo da Silva Machado Garcia Vilela	Universidade de Coimbra (UC)	93.870,00	171.414,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Ciência e Tecnologia da Programação	PTDC/EEI-CTP/4836/2014	DALÍ - Lógicas dinâmicas para sistemas híbridos: para uma metodologia de desenvolvimento orientado a contratos *** DALÍ - Dynamic logics for cyber-physical systems: towards contract based design	Alexandre Leite de Castro Madeira	Universidade do Minho (UM)	110.306,00	110.306,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Ciência e Tecnologia da Programação	PTDC/EEI-CTP/2904/2014	Concepção de Software Confiável usando Alloy *** Trustworthy Software Design with Alloy	Manuel Alcino Pereira da Cunha	Universidade do Minho (UM)	150.297,00	150.297,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Ciência e Tecnologia da Programação	PTDC/EEI-CTP/3506/2014	Elven - Lógicas para verificação de programas na Web *** Elven - Expressive Logics for Verifying the Net	António Mário Silva Marcos Florido	Universidade do Porto (UP)	184.300,00	184.300,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Engenharia de Software e Sistemas de Informação	PTDC/EEI-ESS/6815/2014	Recuperação de Informação Multimodal em Repositórios de Imagem Médica ** ** Multimodal Information Retrieval in Medical Imaging Repositories	CARLOS MANUEL AZEVEDO COSTA	Universidade de Aveiro (UA)	157.285,00	157.285,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Engenharia de Software e Sistemas de Informação	PTDC/EEI-ESS/5341/2014	GreenSoftwareLab: Computação Verde como uma Disciplina de Engenharia *** GreenSoftwareLab: Towards an Engineering Discipline for Green Software	João Alexandre Baptista Vieira Saraiva	Universidade do Minho (UM)	154.485,00	154.485,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Engenharia de Software e Sistemas de Informação	PTDC/EEI-ESS/1672/2014	TAIL- Gestão de dados de investigação da produção ao depósito e à partilha ** ** TAIL- Research data management from creation to deposit and sharing	Maria Cristina de Carvalho Alves Ribeiro	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	199.468,00	199.468,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Engenharia de Software e Sistemas de Informação	PTDC/EEI-ESS/1189/2014	Data Science para Não-Programadores **.* Data Science for Non-Programmers	António Jorge Silva Cardoso	Universidade de Coimbra (UC)	186.450,00	186.450,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Sistemas Inteligentes, Interação e Multimédia	PTDC/EEI-SII/6608/2014	A distância de compressão relativa normalizada **.* The normalized relative compression distance	Armando José Formoso Pinho	Universidade de Aveiro (UA)	123.960,00	123.960,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Sistemas Inteligentes, Interação e Multimédia	PTDC/EEI-SII/6599/2014	Sistema Automático de Detecção, Segmentação e Classificação de Nódulos Pulmonares em Imagens Tomografia Computadorizada *** Automatic Detection, Segmentation and Classification of Pulmonary Nodules System in Computed Tomography Images	Aurélio Joaquim de Castro Campilho	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	198.189,00	198.189,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Sistemas Inteligentes, Interação e Multimédia	PTDC/EEI-SII/0004/2014	Aprendizagem de Representações Visuais Centrada em Formas *** Shape-Centric Visual Representation Learning	João Luís da Silva Carreira	Instituto de Sistemas e Robótica (ISR)	149.847,00	149.847,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Sistemas Inteligentes, Interação e Multimédia	PTDC/EEI-SII/5582/2014	Desenvolvimento de livros interativos através de materiais funcionais e inteligentes **.* Development of interactive books through smart and functional materials	José Gerardo Vieira da Rocha	Universidade do Minho (UM)	161.856,00	161.856,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Organização de Sistemas Computacionais e Redes	PTDC/EEI-SCR/2072/2014	SOCIALITE – Arquiteturas, Soluções e Ambiente para uma Internet das Coisas Orientada para as Pessoas *** SOCIALITE – Social-Oriented Internet of Things Architecture, Solutions and Environment	Fernando Pedro Lopes Boavida Fernandes	Universidade de Coimbra (UC)	194.836,00	194.836,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Organização de Sistemas Computacionais e Redes	PTDC/EEI-SCR/6453/2014	Comunicação Eficiente em Redes Densas **.* Efficient Communication in Dense Networks	Marília Pascoal Curado	Universidade de Coimbra (UC)	167.208,00	167.208,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Organização de Sistemas Computacionais e Redes	PTDC/EEI-SCR/6945/2014	Middleware e Técnicas de Inferência de Contextos a partir de fluxos de Dados para Desenvolvimento de Serviços Conscientes do Contexto em Dispositivos Móveis **.* Middleware and Context Inference Techniques from Data-Streams for the Development of Context-Aware Services using Mobile Devices	João Manuel Paiva Cardoso	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	174.489,00	174.489,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Energia e Ambiente	PTDC/EMS-ENE/5742/2014	Controlo do escoamento não-estacionário na camada limite usando actuadores a plasma de nova geração **.* UNSteady boUndary LAyer flow coNtRol using plasma actuators of Next generation	José Carlos Páscoa Marques	Universidade da Beira Interior (UBI)	67.368,00	67.368,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Energia e Ambiente	PTDC/EMS-ENE/3362/2014	MOLDPRO – Aproximações multi-escala para moldação por injeção de materiais plásticos **.* MOLDPRO - Multi-scale approaches to plastic injection molding	Alexandre Miguel Prior Afonso	Universidade do Porto (UP)	155.568,00	155.568,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Energia e Ambiente	PTDC/EMS-ENE/2390/2014	ELLES-Desenvolvimento de modelos sub-malha para simulação das grandes escalas com fluidos viscoelásticos **.* ELLES-Development of subgrid-scale closures for large-eddy simulations with viscoelastic fluids	Fernando Manuel Coutinho Tavares Pinho	Universidade do Porto (UP)	150.000,00	150.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Energia e Ambiente	PTDC/EMS-ENE/3009/2014	Recuperação de Calor dos Gases de Escape de Automóveis com Controlo Térmico **.* Automotive Exhaust Heat Recovery with Thermal Control	Francisco Carrusa Pimenta de Brito	Universidade do Minho (UM)	199.920,00	199.920,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Energia e Ambiente	PTDC/EMS-ENE/0578/2014	Tempo de vida dos principais componentes para aplicações de energia solar térmica **.* Service life of key components for solar thermal energy applications	Teresa Fernanda Mendonça Marques da Cunha Diamantino	Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. (LNEG)	29.900.216,41	196.174,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Energia e Ambiente	PTDC/EMS-ENE/6079/2014	Sistemas com cavidades retangulares com materiais de mudança de fase para o aproveitamento de energia solar térmica em edifícios **.* Systems with PCM-filled rectangular cavities for the storage of solar thermal energy for buildings	José Joaquim da Costa	Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial (ADAI)	195.932,00	195.932,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Energia e Ambiente	PTDC/EMS-ENE/3238/2014	Ferramenta estendida acoplada ao BIM para a melhoria da eficiência energética e qualidade do ambiente interior na renovação de edifícios **.* Comprehensive BIM add-on tool for the improvement of energy efficiency and indoor environment quality in renovation of buildings	Adélio Manuel Rodrigues Gaspar	Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial (ADAI)	184.000,00	184.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Energia e Ambiente	PTDC/EMS-ENE/6553/2014	Estratégias avançadas de co-gasificação de misturas de lixo e biomassa para produção de syngas **.* Advanced Co-gasification Strategies by using MSW/Biomass Blends for Syngas Generation	Valter Bruno Reis e Silva	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial (INEGI/UP)	98.995,16	177.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Projeto Mecânico	PTDC/EMS-PRO/1356/2014	Melhoraria do comportamento mecânico de componentes funcionais híbridos obtidos por sinterização a laser **.* Improving the mechanical performance of hybrid functional components obtained by sintering laser	José António Martins Ferreira	Universidade de Coimbra (UC)	85.547,00	85.547,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Projeto Mecânico	PTDC/EMS-PRO/4732/2014	Desenvolvimento de Compósitos de Matrix Polimérica não Convencionais baseados em Análise Multi Escala e Otimização **.* Development of Non-conventional Polymer Composites based on Multi scale Analysis and Optimization	Francisco Manuel Andrade Pires	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial (INEGI/UP)	197.988,00	197.988,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Tecnologia Mecânica	PTDC/EMS-TEC/3263/2014	ARCADELIKE – DESENVOLVIMENTO DA ARQUITECTURA FISIOLÓGICA DO COLAGÉNIO EM CARTILAGEM DESENVOLVIDA IN-VITRO POR COMBINAÇÃO DE ESTÍMULO MECÂNICO E SCAFFOLDS FIBROSOS ANISOTRÓPICOS EM BIORREATOR **.* ARCADELIKE – DEVELOPMENT OF A PHYSIOLOGICAL COLLAGEN ARCHITECTURE IN ENGINEERED TISSUE CARTILAGE THROUGH A COMBINED APPROACH OF MECHANICAL STIMULUS WITH ANISOTROPIC FIBROUS SCAFFOLDS ON A BIOREACTOR ENVIRONMENT	António Manuel Godinho Completo	Universidade de Aveiro (UA)	177.312,00	177.312,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Tecnologia Mecânica	PTDC/EMS-TEC/5422/2014	Desenvolvimento de uma prótese adaptativa para aplicações ortopédicas **.* Development of smart designed adaptive prosthesis for Orthopaedic Applications	MARIA GEORGINA MACEDO MIRANDA	Universidade do Minho (UM)	198.602,00	198.602,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Tecnologia Mecânica	PTDC/EMS-TEC/0702/2014	Melhorar o fabrico de placas bipolares metálicas para células de combustível através do processo de conformação com borracha **.* Improving the manufacturing of metallic bipolar plates for fuel cells using the rubber forming process	Diogo Mariano Simões Neto	Universidade de Coimbra (UC)	141.456,00	141.456,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Tecnologia Mecânica	PTDC/EMS-TEC/3827/2014	Manufatura de stents biodegradáveis em magnésio por Microfundição assistida por Ultrassons **.* UMTechnology - Ultrasonic-Microcasting Technology for manufacturing of biodegradable magnesium stents	Hélder de Jesus Fernandes Puga	Universidade do Minho (UM)	186.258,00	186.258,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Tecnologia Mecânica	PTDC/EMS-TEC/6400/2014	Watch4ming: Monitorização da estampagem de aços de alta resistência **.* Watch4ming: Monitoring the stamping of advanced high strength steels	Luis Filipe Martins Menezes	Universidade de Coimbra (UC)	194.017,00	194.017,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Transportes	PTDC/EMS-TRA/5728/2014	Manipulação magnetoplasmadinâmica de escoamento em veículos hipersónicos e de re-entrada **.* Magnetoplasmadynamic Flow Manipulation on Hypersonic and Re-entry Vehicles	Carlos Manuel Cipriano Xisto	Universidade da Beira Interior (UBI)	59.796,00	59.796,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Transportes	PTDC/EMS-TRA/0383/2014	Plataforma de Comunicação Veículo-Infraestrutura para Integração de Impactes de Tráfego **.* Advanced Impact Integration Platform for Cooperative Road USE	Margarida Isabel Cabrita Marques Coelho	Universidade de Aveiro (UA)	184.320,00	184.320,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia - Sistemas de Engenharia	PTDC/EMS-SIS/7032/2014	BioMaTE - Novo sistema de bio-fabricação de scaffolds bioactivos para engenharia de tecidos **.* BioMaTE - A novel bio-manufacturing system to produce bioactive scaffolds for tissue engineering	Nuno Manuel Fernandes Alves	Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria)	166.048,00	166.048,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Física - Física da Matéria Condensada e Nanotecnologia	PTDC/FIS-NAN/4662/2014	Grafeno funcionalizado para tecnologias quânticas **.* Functionalized graphene for quantum technologies	Joaquín Fernández-Rossier	Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologias (INL)	56.900,00	56.900,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Física - Física da Matéria Condensada e Nanotecnologia	PTDC/FIS-NAN/6099/2014	Novos materiais isoladores topológicos e supercondutores **.* Novel topological insulator and superconducting materials	José António de Carvalho Paixão	Universidade de Coimbra (UC)	194.680,00	194.680,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Física - Física da Matéria Condensada e Nanotecnologia	PTDC/FIS-NAN/1154/2014	Filmes finos semicondutores do tipo nanocompósito, compostos por nanopartículas de metal nobre dispersos em matrizes reativas óxido-metal para aplicações em detetores de gases com base em ressonância de plasmões de superfície **.* Semiconductor nanocomposite thin films composed of noble metal nanoparticles dispersed in reactive metal-oxide matrices for LSPR gas sensing applications	José Filipe Vilela Vaz	Universidade do Minho (UM)	180.408,00	180.408,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Física - Física da Matéria Condensada e Nanotecnologia	PTDC/FIS-NAN/3668/2014	Heteroestruturas bidimensionais de grande área para fotodetetores **.* Large area two dimensional heterostructures for photodetectors	Ricardo Pedro Lopes Martins de Mendes Ribeiro	Universidade do Minho (UM)	146.508,00	146.508,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Física - Astronomia e Astrofísica	PTDC/FIS-AST/7073/2014	O censo Gaia-ESO da Via Láctea: desvendando os segredos das populações estelares **.* The Gaia-ESO census of the Milky way: unlocking the secrets of stellar populations	Vardan Zh. Adibekyan	Centro de Astrofísica (CAUP/UP)	80.160,00	80.160,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Física - Astronomia e Astrofísica	PTDC/FIS-AST/1526/2014	Novos desafios na procura de outras Terras **.* Overcoming today's challenges in the quest for other Earths	Nuno Miguel Cardoso Santos	Centro de Astrofísica (CAUP/UP)	177.724,00	177.724,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Física	PTDC/REQ-QFI/4719/2014	Estudo dos mecanismos de auto-reparação associado a nanocontentores inteligentes **.* Unveiling the self-healing mechanisms associated with smart nanocontainers	José Richard Baptista Gomes	Universidade de Aveiro (UA)	162.000,00	162.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Física	PTDC/REQ-QFI/3284/2014	O Nascimento de Cristais Energéticos a partir de Moléculas Isoladas – A Linhagem Inuspeita dos Conformeros Raros **.* The Birth of High-Energy Crystals from Isolated Molecules – The Unsuspected Parenthood of Rare Conformers	Rui Fausto Martins Ribeiro Silva Lourenço	Universidade de Coimbra (UC)	208.893,00	205.293,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Física	PTDC/REQ-QFI/0289/2014	Quimiluminescência Marinha: Uma Terapia Fotodinâmica Seletiva para o Cancro **.* Marine Chemiluminescence: A Selective Photodynamic Therapy for Cancer	Joaquim Carlos Gomes Esteves da Silva	Universidade do Porto (UP)	199.847,00	199.847,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Orgânica	PTDC/REQ-QOR/6160/2014	Tiazolotiazóis para células solares sensibilizadas por corantes *** Thiazolothiazole-based dyes for dye-sensitized solar cells	Augusto Costa Tomé	Universidade de Aveiro (UA)	137.400,00	137.400,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Orgânica	PTDC/REQ-QOR/0615/2014	Dos corantes fotocromicos às lentes oftálmicas ** From photochromic dyes to ophthalmic lenses	Paulo Jorge dos Santos Coelho	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)	183.014,00	175.826,50
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Inorgânica	PTDC/REQ-QIN/5975/2014	Retificadores térmicos multidimensionais baseados na organização de polioxometalatos anisotrópicos *** Multidimensional thermal rectifiers based on assembly of anisotropic polyoxometalates	Filipa Lourosa Sousa	Universidade de Aveiro (UA)	165.101,00	165.101,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Analítica	PTDC/REQ-QAN/1742/2014	Oxidação de carotenoides por espécies reativas de oxigénio e de nitrogénio: análise química e atividade biológica *** Carotenoid oxidation by reactive oxygen and nitrogen species: chemical analysis and biological activity	Renan Campos Chisté	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	148.800,00	148.800,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Analítica	PTDC/REQ-QAN/5955/2014	Nanosensores plasmónicos e excitados com dois fótons baseados em nanomateriais de carbono fluorescentes ** Fluorescent carbon nanomaterials based two-photon excited plasmonic nanosensors	João Manuel Martins Leitão	Universidade de Coimbra (UC)	199.476,00	199.476,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Analítica	PTDC/REQ-QAN/6373/2014	Estudo da captura de CO2 via pós/pré-combustão industrial em materiais sorbentes nanoporosos por RMN do estado sólido a pressão variável *** Variable pressure solid-state NMR methods to study gas-surface interactions in nanoporous sorbent materials for industrial post/pre-combustion CO2 capture	Luís Miguel Monteiro Mafra	Universidade de Aveiro (UA)	142.536,00	142.536,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Analítica	PTDC/REQ-QAN/2201/2014	Novas plataformas de sensores electroquímicos para sondas analíticas *** Novel electrochemical sensing platforms for analytical probes	Christopher Michael Ashton Brett	Instituto Pedro Nunes (IPN)	166.533,00	166.533,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Supramolecular	PTDC/REQ-SUP/5355/2014	Funcionalização supramolecular de nanoestruturas de carbono com derivados de porfirina e ftalocianina para materiais sustentáveis fotoinduzidos para transferência eletrónica e energética *** Supramolecular functionalization of carbon nanostructures with porphyrin and phthalocyanine derivatives for sustainable photoinduced energy- and electronic-transfer materials	Leandro Miguel de Oliveira Lourenço	Universidade de Aveiro (UA)	171.408,00	171.408,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Supramolecular	PTDC/REQ-SUP/4283/2014	Transporte transmembranar de aniões promovido por moléculas "drug-like": construção de uma biblioteca de carregadores de aniões inspirados no Ataluren (PTC124) *** Anion transmembrane transport promoted by drug-like molecules: building a library of anion carriers inspired in Ataluren (PTC124)	Vitor Manuel Sousa Félix	Universidade de Aveiro (UA)	199.974,00	199.974,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Medicinal	PTDC/REQ-MED/0262/2014	Novos Macrociclos Tetrapirrólicos como Eficientes Agentes de Teragnóstico do Cancro *** Novel Fused Ring Tetrapyrrolic Macrocycles as Highly Efficient Theranostic Agents for Cancer	Teresa Margarida Vasconcelos Dias Pinho Melo	Universidade de Coimbra (UC)	199.606,00	199.606,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Medicinal	PTDC/REQ-MED/1890/2014	Impacto Bioquímico de Agentes Anticancerígenos de Platina e Paládio *** Biochemical Impact of Platinum and Palladium-based Anticancer Agents	Maria Paula Matos Marques Catarro	Universidade de Coimbra (UC)	198.690,00	198.690,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Química Medicinal	PTDC/REQ-MED/3521/2014	Permeabilização Fotoacústica de Barreiras Biológicas – Uma Janela para a Entrega de Fármacos e Transfecção de Genes *** Photoacoustic Permeabilization of Biological Barriers – A Window for Drug Delivery and Gene Transfection	Luís Guilherme da Silva Arnaut Moreira	Universidade de Coimbra (UC)	149.226,40	218.600,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Engenharia da Reação Química	PTDC/REQ-ERQ/2698/2014	Produção sustentável de aditivos verdes para combustíveis assistida por dióxido de carbono supercrítico *** Sustainable production of green fuel additives assisted by supercritical carbon dioxide	Rui Pedro Vieira Faria	Universidade do Porto (UP)	198.948,00	198.948,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Engenharia de Processos e Sistemas	PTDC/QEQ-EPS/1323/2014	Fusão óptima de informação com múltiplas resoluções para o desenvolvimento de sensores inferenciais, monitorização de processos e estimação de estados baseada em modelos *** ** Optimal Fusion of Multiresolution Information for Soft Sensor Development, Process Monitoring and Model-Based Estimation	Marco Paulo Seabra dos Reis	PRODEQ - Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Química (PRODEQ)	108.252,00	108.252,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Processos de Separação	PTDC/QEQ-PRS/3599/2014	Isomerização total de parafinas em processos TIP com estruturas Organo-Metálicas (MOFs) *** ** Upgrading of Total Isomerization Processes with Metal-Organic Frameworks	José António Correia Silva	Instituto Politécnico de Bragança (IPBragança)	189.384,00	189.384,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Processos de Separação	PTDC/QEQ-PRS/3787/2014	Cristalização em contínuo de princípios ativos *** ** Continuous crystallization of active pharmaceutical ingredients (APIs)	António Manuel Azevedo Ferreira	Universidade do Porto (UP)	221.364,00	199.764,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Fenómenos de Transporte e Termodinâmica	PTDC/QEQ-FTT/0041/2014	Misturadores 2D - Estudo Fundamental e Aplicações da Inversão da Cascata de Energia Turbulenta *** ** 2D Mixing Devices - Fundamental Study and Applications of the Inversion of the Turbulent Energy Cascade	Ricardo Jorge Nogueira Santos	Universidade do Porto (UP)	198.386,00	198.386,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Exatas e da Engenharia	Química e Engenharia Química - Fenómenos de Transporte e Termodinâmica	PTDC/QEQ-FTT/4287/2014	Novos fluidos biomiméticos para aplicações biomédicas *** ** Development of biomimetic designer fluids for biomedical applications	João Mário Rodrigues Miranda	Universidade do Porto (UP)	171.552,00	171.552,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Alterações Ambientais Globais	PTDC/AAG-GLO/0463/2014	O COMÉRCIO GLOBAL DE AVES COMO UM FACTOR DETERMINANTE PARA AS INVASÕES BIOLÓGICAS NA EUROPA *** ** ALL HEAVEN IN A RAGE: INTERNATIONAL BIRD TRADE AS A DRIVER OF BIOLOGICAL INVASIONS IN EUROPE	Luís Miguel Nunes Valente Afonso Reino	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	170.016,00	170.016,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Alterações Ambientais Globais	PTDC/AAG-GLO/4784/2014	STEM 2 - Significado funcional da anatomia da madeira *** ** STEM 2 - Linking wood anatomy to function by manipulating water	Filipe José Valente Campelo	Universidade de Coimbra (UC)	191.147,00	191.147,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Alterações Ambientais Globais	PTDC/AAG-GLO/2317/2014	CyanoTox – Avaliação de toxinas de cianobactérias em sistemas aquáticos: impactos ambientais e desenvolvimento de novas metodologias para a sua deteção precoce *** ** CyanoTox – Assessment of cyanobacterial toxins in aquatic systems: environmental impacts and development of new methodologies for their early detection	Cristiana Ivone Tavares Moreira	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR/CIMAR)	185.856,00	185.856,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Alterações Ambientais Globais	PTDC/AAG-GLO/6887/2014	Diversidade sensorial animal: soluções genómicas inovadoras para melhorar a percepção de estímulos ambientais *** ** Animal sensory diversity: innovative genomic solutions to enhance perception of environmental stimuli	Agostinho Antunes Pereira	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR/CIMAR)	199.997,00	199.997,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Alterações Ambientais Globais	PTDC/AAG-GLO/3979/2014	Conservação da Biodiversidade, Alterações Globais e Incertezas: Reconciliando a Persistência da Biodiversidade com o Desenvolvimento Humano em Ambientes Dinâmicos *** ** Biodiversity Conservation, Global Change and Uncertainties: Reconciling Biodiversity Persistence and Human Development upon Dynamic Environments	Diogo André Alves Salgado Rodrigues Alagador	Universidade de Évora (UE)	87.358,00	87.358,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Gestão Sustentável de Recursos	PTDC/AAG-REC/1600/2014	Impacto da alteração climática em bivalves e gastrópodes marinhos: disrupção do ciclo de vida por malformação de estatólitos *** ** Impact of climate change on marine bivalves and gastropods: life cycle disruption by statoliths malformation	Susana Galante Correia Pinto de Oliveira	Universidade de Aveiro (UA)	169.406,00	169.406,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Gestão Sustentável de Recursos	PTDC/AAG-REC/5007/2014	Os Sistemas Agrícolas enquanto instrumento de suporte a políticas de conservação e gestão de paisagens agrícolas de elevado valor natural *** ** Farming Systems as tool to support policies for effective conservation and management of high nature value farmlands	Ângela Cristina de Araújo Rodrigues Lomba	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	181.250,00	181.250,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Gestão Sustentável de Recursos	PTDC/AAG-REC/4896/2014	Invader - Ferramentas INoVadoras para Detectar Espécies Invasoras e agentes de controlo biológico *** ** INVADER - INnoVative Approaches to Detect invasive spECies and biocontRol agents	Elizabete Maria Duarte Canas Marchante	Universidade de Coimbra (UC)	218.238,00	196.258,80

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Gestão Sustentável de Recursos	PTDC/AAG-REC/4700/2014	Da água à energia: Caracterização, modelação e medidas para a diminuição dos consumos domésticos urbanos e rurais **.** From water to energy: characterization, modeling and measures for the reduction of urban and rural domestic consumptions	Sandra Cristina Alves Pereira da Silva Cunha	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)	83.464,00	83.464,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Gestão Sustentável de Recursos	PTDC/AAG-REC/3839/2014	PT-W - Bioferramentas para uma obtenção sustentável de tungsténio, da biodeteção à biolixiviação e biorecuperação **.** PT-W - Biotools for a sustainable supply of tungsten - from biodetection to bioleaching and biorecovery	Paula Maria de Melim e Vasconcelos de Vitorino Morais	Universidade de Coimbra (UC)	222.428,40	198.328,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Gestão Sustentável de Recursos	PTDC/AAG-REC/3004/2014	NANOpórticulas poliméricas Biogénicas funcionalizadas para adsorção de metais em aplicações amigáveis do ambiente: bioRemediação e bioSensores **.** NANOBINDER – biogenic polymeric NANOparticles functionalized to BIND metals for Eco-friendly applications: bioRemediation and bioSensors	Catarina Pires Ribeiro Ramos Marques	Universidade de Aveiro (UA)	197.681,00	197.681,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Gestão Sustentável de Recursos	PTDC/AAG-REC/6480/2014	Gestão sustentável em olivais mediterrânicos: serviços de controlo biológico providenciados por espécies silvestres como incentivos para a conservação da biodiversidade **.** Fostering sustainable management in Mediterranean olive farms: pest control services provided by wild species as incentives for biodiversity conservation	Jose Manuel Herrera Vega	Universidade de Évora (UE)	194.818,00	194.818,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Tecnologias Ambientais	PTDC/AAG-TEC/3331/2014	ESTRATÉGIAS INOVADORAS DE CONTROLO DO CRESCIMENTO FILAMENTOSO NOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS POR LAMAS ATIVADAS **.** INNOVATIVE STRATEGIES TO CONTROL FILAMENTOUS OVERGROWTH IN ACTIVATED SLUDGE WASTEWATER TREATMENT	Ana Paula Mesquita Rodrigues da Cunha Nicolau	Universidade do Minho (UM)	196.767,00	196.767,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Tecnologias Ambientais	PTDC/AAG-TEC/3500/2014	Minerais férricos como agentes estimuladores da biorremediação microbiana de óleos **.** Enhanced microbial oil bioremediation by ferric minerals	Ana Júlia Viana Cavaleiro	Universidade do Minho (UM)	197.403,00	197.403,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Tecnologias Ambientais	PTDC/AAG-TEC/5269/2014	Reabilitação de Sistemas Naturais Contaminados - Bioremediação Avançada para a Sustentabilidade **.** Rehabilitation of Contaminated Natural Systems - Advanced Bioremediation towards Sustainability	Maria Teresa de Jesus Simões Campos Tavares	Universidade do Minho (UM)	161.934,00	161.934,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Tecnologias Ambientais	PTDC/AAG-TEC/5400/2014	3C's - Celulose e Cortiça no Controlo de antibióticos no meio aquático **.** 3C's - Cellulose and Cork to Control antimicrobial drugs in water	Maria Goreti Ferreira Sales	Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP/IPP)	199.879,00	199.879,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Tecnologias Ambientais	PTDC/AAG-TEC/1762/2014	Produção e aplicação de adsorventes alternativos para a remoção de fármacos de efluentes urbanos e industriais **.** Production and application of alternative adsorbents for the removal of pharmaceuticals from urban and industrial effluents	Vânia Maria Amaro Calisto	Universidade de Aveiro (UA)	145.373,00	145.373,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Tecnologias Ambientais	PTDC/AAG-TEC/0739/2014	Superando problemas ambientais associados aos agentes anti-incrustantes: síntese de biocidas não tóxicos inspirados na Natureza e imobilização em revestimentos poliméricos. **.** Overcoming environmental problems associated with antifouling agents: synthesis of Nature-inspired non-toxic biocides and immobilization in polymeric coatings.	Marta Ramos Pinto Correia da Silva Carvalho Guerra	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR/CIMAR)	161.852,00	161.852,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Tecnologias Ambientais	PTDC/AAG-TEC/4966/2014	FishFree: Uma contribuição para a validação de um ensaio alternativo ao teste letal com peixes **.** FishFree: A contribution to the validation of an alternative assay for fish lethal testing	Miguel Angelo Carmo Pardal	Universidade de Coimbra (UC)	188.844,00	188.844,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/1581/2014	Impacto das emissões do transporte marítimo e portuário na qualidade do ar em Portugal: cenários presente e futuro. Abordagem à escala regional e local. **.** Impact of maritime and port emissions in the air quality of Portugal: present and future scenarios. A regional and local scale approach.	Maria Alexandra Castelo Sobral Monteiro	Universidade de Aveiro (UA)	113.054,00	113.054,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/2656/2014	Análise e modelação do potencial de comportamento do fogo à escala global **.** Global-scale analysis and modelling of fire behaviour potential	Paulo Alexandre Martins Fernandes	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)	68.859,00	68.859,00



Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/2569/2014	Qualidade do Ar em Portugal em 2030 - apoio à decisão política *** Air quality in Portugal in 2030 – a policy support	Joana Cardoso Ferreira	Universidade de Aveiro (UA)	198.226,00	198.226,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/6234/2014	Avaliação da sustentabilidade de sistemas de bioenergia: uma abordagem ciclo de vida multi-critério para apoio à decisão, incluindo alterações do uso dos solos *** Sustainability assessment of bioenergy systems: a life cycle multi-criteria decision-support approach, including land use change	Luís Manuel Guerreiro Alves Arroja	Universidade de Aveiro (UA)	199.836,00	199.836,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/4084/2014	uso de uma abordagem NM-(bio)molecula cOrona para compreender os mecanismos de tOxicidade – um estudo de biologia de sistemas de impacto ambiental ***** using a NM-(bio)molecule cOrona approach to understand the mechanisms of tOxicity - a systems biology environment impact study	Mónica João de Barros Amorim	Universidade de Aveiro (UA)	199.980,00	199.980,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/1302/2014	ProTEoME - O proteoma como ferramenta para avaliar mecanismos ecotoxicológicos de disrupção endócrina *** ProTEoME - PROteomic Tools to assess Endocrine disruptiOn MEchanisms	Marco Filipe Loureiro Lemos	Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria)	174.182,00	174.182,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/3335/2014	Risco de exposição ao ozono para a vinha Duriense em clima atual e futuro *** Ozone risk for Douro's vineyards in present and future climates	Helena Margarida Gonçalves de Oliveira Martins	Universidade de Aveiro (UA)	147.948,00	147.948,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/0372/2014	POPCONNECT - uso de dados genéticos e de campo para avaliar os efeitos das estradas na conectividade funcional da paisagem e viabilidade populacional *** POPCONNECT – combining genetic and field-based data to access the effects of roads on landscape functional connectivity and population viability	Sara Maria Lopes dos Santos	Universidade de Évora (UE)	199.473,00	199.473,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental	PTDC/AAG-MAA/2261/2014	Próxima geração da monitorização da biodiversidade: avaliação da qualidade ecológica e conservação das espécies utilizando metagenómica *** Next-generation biomonitoring: freshwater bioassessment and species conservation improved with metagenomics	Ana Filipa da Silva Pereira Machado Filipe	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	184.901,00	184.901,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciência Animal e Ciências Veterinárias - Produção e Bem-estar Animal	PTDC/CVT-WEL/1202/2014	Mortalidade perinatal em roedores de laboratório *** Perinatal mortality in laboratory rodents	Ingrid Anna Sofia Olsson	Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC/UP)	199.434,00	199.434,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciência Animal e Ciências Veterinárias - Produção e Bem-estar Animal	PTDC/CVT-WEL/3079/2014	Estudo da resposta imunológica no tecido adiposo de hospedeiros infectados com Neospora caninum *** Study of the immune function of adipose tissue in Neospora caninum infected hosts	Luiza Manuela Lima Teixeira Ranginha	Universidade do Porto (UP)	184.610,00	184.610,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciência Animal e Ciências Veterinárias - Produção e Bem-estar Animal	PTDC/CVT-WEL/5207/2014	Do peixe-zebra à corvina: o uso de macro- e microalgas como alimentos funcionais *** From zebrafish to meagre: use of macro- and microalgae as functional feeds	Patricia Diaz-Rosales	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR/CIMAR)	181.284,00	181.284,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciência Animal e Ciências Veterinárias - Sanidade Animal e Epidemiologia	PTDC/CVT-EPI/4008/2014	Uma nova abordagem baseada em bacteriófagos para o controlo da Paenibacillus larvae na Apicultura *** A novel bacteriophage-derived approach for Paenibacillus larvae control in Apiculture	Ana Cristina Afonso Oliveira	Universidade do Minho (UM)	172.442,00	172.442,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciência Animal e Ciências Veterinárias - Nutrição Animal	PTDC/CVT-NUT/2851/2014	Glicerol como ingrediente alternativo para rações de peixe - potencial para aquacultura *** Glycerol as alternative ingredient for fish feed - potential for aquaculture	Ivan Daniel dos Santos Martins Viegas	Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNBC/UC)	187.836,00	187.836,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciência Animal e Ciências Veterinárias - Biodiversidade e Conservação de Raças Autóctones	PTDC/CVT-LIV/2827/2014	A arqueogenética de bovinos Ibéricos: investigação das suas origens, da sua evolução e do seu melhoramento *** The archaeogenetics of Iberian cattle: investigating their origins, evolution and improvement	Catarina Jorge Ginja	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	197.696,00	197.696,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Ciências Florestais	PTDC/AGR-FOR/1627/2014	Múltiplas implicações de espécies invasoras nos processos de co-extinção de mexilhões de água-doce. *** Multiple implications of invasive species on Freshwater Mussel coextinction processes.	Amílcar António Teiga Teixeira	Instituto Politécnico de Bragança (IPBragança)	199.255,99	199.256,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Ciências Florestais	PTDC/AGR-FOR/2178/2014	Operações logísticas eficientes e colaborativas para maior sustentabilidade das cadeias de abastecimento florestais *** Collaborative and efficient logistics towards more sustainable forest supply chains	Alexandra Sofia da Fonseca Marques	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	163.979,00	163.979,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Ciências Florestais	PTDC/AGR-FOR/1510/2014	Avaliação da sustentabilidade de estratégias de gestão do setor florestal no contexto da bioeconomia ** Sustainability assessment of forest sector management strategies in the context of a bioeconomy	Ana Cláudia Relvas Vieira Dias	Universidade de Aveiro (UA)	199.992,00	199.992,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Ciências Florestais	PTDC/AGR-FOR/4143/2014	FIRE-C-BUDs - Efeitos indiretos de incêndios florestais nos fluxos e no balanço de carbono ** FIRE-C-BUDs - Indirect effects of wildfire (severity) on carbon fluxes and budgets	Jan Jacob Keizer	Universidade de Aveiro (UA)	199.998,00	199.998,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Ciências Florestais	PTDC/AGR-FOR/2768/2014	URGENTpine- Desvendando as interações hospedeiro-patógeno na doença do cancro resinoso do pinheiro ** URGENTpine - Unraveling host-pathogen interactions in pine pitch canker disease	Glória Catarina Cintra da Costa Pinto	Universidade de Aveiro (UA)	199.721,00	199.721,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/3515/2014	Novos FERTilizantes para prevenir a clorose ** (Fe)rryng plants to prevent chlorosis	Maria Conceição S. S. Rangel Gonçalves	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	199.721,00	199.721,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/3438/2014	Estratégias sustentáveis combinadas para a gestão de nemátodes das galhas radiculares em cultura protegida ** Combined sustainable strategies for root-knot nematode management in protected crops	Maria Clara de Almeida Vieira dos Santos	Universidade de Coimbra (UC)	184.194,00	184.194,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/6817/2014	Modelação das vias metabólicas da videira através da combinação de dados climáticos, solos e espectroscopia vibracional não invasiva e aplicada in-situ ** Grapevine cultivars metabolic modelling combining weather, soil and non-invasive in-situ vibrational spectroscopy data	José Luis Fontes da Costa Lima	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	31.320,00	146.851,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/6262/2014	Efeito dos constituintes (in)orgânicos do solo na eficácia, destino e fitodisponibilidade de nanomateriais manufacturados em fertilizantes e produtos de protecção de plantas ** Effect of soil (in)organic constituents on the efficacy, fate and phytoavailability of fertilizer and plant protection manufactured nanomaterials	Sónia Alexandra Morais Rodrigues	Universidade de Aveiro (UA)	199.464,00	199.464,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/2183/2014	Abordagem integrada ao estudo da interação Lasiodiplodia-videira ** An integrated approach to unravel Lasiodiplodia-grapevine Interaction	Artur Jorge da Costa Peixoto Alves	Universidade de Aveiro (UA)	199.959,00	199.959,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/7028/2014	Rachamento da cereja e estratégias de mitigação: uma abordagem metabolómica funcional *** Cherry cracking & mitigation strategies: towards their understanding using a functional metabolomic approach	Berta Maria de Carvalho Gonçalves	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)	183.202,00	183.202,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/2003/2014	Uma abordagem ómica aplicada a azeites Portugueses *** Portuguese Olive Oil Omics for traceability and authenticity	Maria João Pires de Bastos Cabrita	Universidade de Évora (UE)	198.655,00	198.655,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/2978/2014	Explorando associações benéficas em grão-de-bico: o papel de bactérias endofíticas não-rizobianas na simbiose rizóbio-leguminosa *** Exploiting beneficial associations with chickpea: the role of non-rhizobial endophytic bacteria in the rhizobia-legume symbiosis	Clarisse Cordeiro Brigido	Universidade de Évora (UE)	141.762,00	141.762,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Produção Agrícola	PTDC/AGR-PRO/2589/2014	Controlo do nemátode das lesões radiculares <i>Pratylenchus penetrans</i> : uma abordagem biotecnológica *** Biotechnology approaches towards the control of the root lesion nematode <i>Pratylenchus penetrans</i>	Manuel Galvão de Melo e Mota	Universidade de Évora (UE)	199.552,00	199.552,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/1191/2014	Solventes Eutécticos Profundos Naturais: Uma Plataforma para promover a biorefinaria integrada baseada em <i>Eucalyptus globulus</i> e na cortiça de <i>Quercus suber</i> *** Natural Deep Eutectic Solvents: A platform to Boost <i>Eucalyptus globulus</i> and <i>Quercus suber</i> cork integrated Biorefineries	Armando Jorge Domingues Silvestre	Universidade de Aveiro (UA)	186.354,00	186.354,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/3078/2014	ANTHO4SKIN – Novos derivados antocianínicos para aplicações tecnológicas na indústria cosmética. *** ANTHO4SKIN – New anthocyanin derivatives for technological applications in the cosmetic industry.	Nuno Filipe Da Cruz Baptista Mateus	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	199.936,00	199.936,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/2789/2014	VINE&WINE RESIDUES: Fontes ilimitadas de compostos polifenólicos para aplicação em Alimentos Funcionais. *** VINE&WINE RESIDUES: Unlimited resources of high-value polyphenols for application into Functional Foods.	Joana Alexandra da Silva Oliveira	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	83.520,00	83.520,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/0458/2014	Produção de fertilizantes de ferro amigos do ambiente e avaliação da sua eficácia na correção da clorose férrica em plantas de soja cultivadas em solos alcalinos **. ** Production of environmental-friendly iron-fertilizers products and evaluation of its efficacy for correcting iron chlorosis of soybean plants grown in calcareous soils	Helena Maria Vieira Monteiro Soares	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	157.177,00	157.177,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/6547/2014	FoodNanoSense: compreensão do amargor e adstringência dos polifenóis presentes em alimentos para o desenvolvimento de um biosensor *** FoodNanoSense: Bio-sensing research on food astringency and bitterness of natural phenolics	Susana Isabel Pinto Teixeira Pereira Soares	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	122.422,00	122.422,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/1140/2014	Revestimento de sementes de leguminosas com microrganismos benéficos para aumento da produtividade e resiliência a alterações climáticas *** Legume seed coating with beneficial microorganisms for increased productivity and resilience under climate change conditions	Rui Sérgio Viana Sodrê de Oliveira	Universidade de Coimbra (UC)	197.844,00	197.844,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/3049/2014	Novas estratégias ecológicas para o biocontrolo do vector do nemátodo da madeira do pinheiro na Eurásia *** New eco-friendly approaches for the biomangement of the pinewood nematode vector at Eurasia	Mara Elga Medeiros Braga	PRODEQ - Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Química (PRODEQ)	165.624,00	165.624,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/3315/2014	SMARTWINE – Fermentações vinicas mais inteligentes: integração de ferramentas Omics no desenvolvimento de novas culturas-mistas para a produção de vinhos feitos à medida *** SMARTWINE - Smarter wine fermentations: integrating Omics-tools for development of novel mixed-starter cultures for tailor-made wine production	Arlete Mendes Faia	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)	196.180,00	196.180,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Agricultura e Ciências Florestais - Tecnologia de Produtos de Base Biológica	PTDC/AGR-TEC/5215/2014	Sistemas de libertação nanoestruturais funcionalizados para aplicações alimentares: estratégias para maximizar a biodisponibilidade de compostos bioativos e avaliação da sua segurança *** Functionalized nanostructured delivery systems for food applications: strategies to maximize bioactive compounds' bioavailability and their safety evaluation	Ana Cristina Braga Pinheiro	Universidade do Minho (UM)	188.847,00	188.847,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Biodiversidade e Conservação	PTDC/BIA-BIC/6582/2014	'MateFrag' - Impactos da fragmentação do habitat em sistemas sociais e de acasalamento: Avaliação de predições ecológicas para um roedor monogâmico com base em genética não-invasiva *** 'MateFrag' – Impacts of habitat fragmentation on social and mating systems: testing ecological predictions for a monogamous vole through non-invasive genetics	Ricardo Miguel Miguéns Cardoso Cadete Pita	Universidade de Évora (UE)	195.688,00	195.688,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Biodiversidade e Conservação	PTDC/BIA-BIC/5223/2014	Caracterizando a dispersão de plantas em escala fina para prever as mudanças de marcha no Antropoceno **. ** PLANTSHIFTS: Fine scale characterisation of dispersal kernels to predict range shifts in the Anthropocene	CRISTINA GARCIA PEREZ	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	106.390,00	106.390,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Biodiversidade e Conservação	PTDC/BIA-BIC/3545/2014	Conservação de Nova Geração - Preservação do continuum da vida no espaço e no tempo *** Next Generation Conservation: preserving the continuum of life in space and time	Sílvia Ricardo Benoliel de Carvalho	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	139.470,00	139.470,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Biologia Microbiana	PTDC/BIA-MIC/6473/2014	Estudo da ecologia, função e biotecnologia de plasmídeos originários de simbiontes microbianos em esponjas marinhas *** Assessing the ECOlogical functions and potential bioTEchnological applications of plasmid assemblages from microbial symbionts of marine SPONGES	Newton Carlos Marcial Gomes	Universidade de Aveiro (UA)	196.800,00	196.800,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Biologia Microbiana	PTDC/BIA-MIC/2007/2014	Factores eucarióticos e mecanismos moleculares envolvidos na intoxicação pela AIP56, uma toxina bacteriana que tem como alvo o NF-κB *** Host cell factors and molecular mechanisms implicated in intoxication by AIP56, a bacterial toxin targeting NF-κB	Ana Maria Silva do Vale	Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC/UP)	198.048,00	198.048,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Biologia Microbiana	PTDC/BIA-MIC/5184/2014	Estudos estrutura-função de transportadores de ácidos carboxílicos: novas ferramentas na otimização da produção de estirpes microbianas industriais *** Structural-functional studies of carboxylic acid transporters: Novel tools in production optimization using industrial microbes	Margarida Paula Pedra Amorim Casal	Universidade do Minho (UM)	199.620,00	199.620,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Evolução e Filogenia	PTDC/BIA-EVF/3635/2014	Evolução bacteriana para além dos isolados em cultura - Xanthomonas arboricola pv. juglandis como paradigma *** Bacterial evolution beyond the cultured isolates - Xanthomonas arboricola pv. juglandis as a paradigm	Fernando Manuel Santos Tavares	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	138.213,00	138.213,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Biologia de Plantas	PTDC/BIA-PLA/7143/2014	Integration of carbon and hormone signaling in plants *** Integração da sinalização hormonal e de energia em plantas	Américo do Patrocínio Rodrigues	Instituto Politécnico de Leiria (IPLEiria)	176.328,00	176.328,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências Biológicas - Biologia Animal	PTDC/BIA-ANM/4622/2014	Cloroplastos Funcionais dentro de Células Animais: Resolvendo o Enigma *** Functional Chloroplasts inside Animal cells: cracking the puzzle	Sónia Marisa Gonçalves da Cruz	Universidade de Aveiro (UA)	183.732,00	183.732,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Sistemas Oceânicos e do Mar Profundo	PTDC/MAR-PRO/1851/2014	PLASTICGLOBAL - Avaliação da transferência de agentes químicos mediada por plásticos e dos seus efeitos em redes tróficas de ecossistemas de profundidade, costeiros e estuarinos em cenários de mudanças globais *** PLASTICGLOBAL - Assessment of plastic-mediated chemicals transfer and effects in food webs of deep, coastal and estuarine ecosystems under global change scenarios	Lúcia Maria das Candeias Guilhermino	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIMAR/CIMAR)	675.919,14	199.981,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Sistemas Estuarinos, Costeiros e Litorais	PTDC/MAR-EST/3726/2014	Symbiolite – Um novo processo de calcificação mediado por algas simbióticas de corais: estrutura, função, papel ecológico e significado evolutivo *** Symbiolite – A novel microbial-algal calcification process driven by coral symbiotic algae: Structure, function, ecological role and evolutionary significance	João António de Almeida Seródio	Universidade de Aveiro (UA)	199.784,00	199.784,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Sistemas Estuarinos, Costeiros e Litorais	PTDC/MAR-EST/2098/2014	Integração de marcas naturais e artificiais para reconstruir migrações de peixes e alterações ontogénicas de nicho *** Integrating natural and artificial tags to reconstruct fish migrations and ontogenetic niche shifts	Filipe Miguel Duarte Martinho	Universidade de Coimbra (UC)	193.128,00	193.128,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Biotecnologia Marinha, Pescas e Aquacultura	PTDC/MAR-BIO/0902/2014	Ser ou não ser infectado: o efeito do microbioma na susceptibilidade a infeções parasíticas em robalo e dourada de aquacultura *** To be or not to be diseased: the effects of microbiome on parasitic infections in farmed seabream and seabass	Raquel Susana Braão Xavier	ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)	164.905,00	164.905,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Biotecnologia Marinha, Pescas e Aquacultura	PTDC/MAR-BIO/0440/2014	Abordagem integrada para a previsão do impacto de organismos gelatinosos em ecossistemas marinhos costeiros *** Towards an integrated approach to enhance predictive accuracy of jellyfish impact on coastal marine ecosystems	Sérgio Miguel Franco Martins Leandro	Instituto Politécnico de Leiria (IPLEiria)	199.429,00	199.429,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Biotecnologia Marinha, Pescas e Aquacultura	PTDC/MAR-BIO/4694/2014	Navegando por fungos associados a organismos marinhos: bioprospeção e síntese de metabólitos secundários e análogos como agentes quimioterápicos *** Navigating through marine-derived fungi: bioprospection and synthesis of bioactive secondary metabolites and analogues as chemotherapeutic agents	Madalena Maria Magalhães Pinto	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIMAR/CIMAR)	196.704,00	196.704,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Biotecnologia Marinha, Pescas e Aquacultura	PTDC/MAR-BIO/6149/2014	Red2Discovery - As macroalgas vermelhas Sphaerooccus coronopifolius e Asparagopsis armata como alvos para a descoberta de novos fármacos de origem marinha *** Red2Discovery - The Red macro-algae Sphaerooccus coronopifolius and Asparagopsis armata as targets for marine drug Discovery	Rui Filipe Pinto Pedrosa	Instituto Politécnico de Leiria (IPLEiria)	174.110,00	174.110,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Biotecnologia Marinha, Pescas e Aquacultura	PTDC/MAR-BIO/1949/2014	Efeitos dos ácidos gordos (n-6 vs. n-3) na cascata de eicosanoides e inflamação intestinal em dourada ( <i>Sparus aurata</i> ) *** ** Effect of fatty acid source (n-6 vs. n-3) on the eicosanoid cascade and intestine inflammation in gilthead sea bream ( <i>Sparus aurata</i> )	Aires Manuel Pereira Oliva Teles	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR/CIMAR)	179.460,00	179.460,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Biotecnologia Marinha, Pescas e Aquacultura	PTDC/MAR-BIO/6233/2014	Inclusão de microalgas em dietas para robalo: potenciando o binómio nutrição - imunidade *** ** Inclusion of microalgas in sea bass diets: boosting immunity through nutrition	Ana Isabel Santos Couto	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR/CIMAR)	169.488,00	169.488,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Naturais e do Ambiente	Ciências do Mar - Energia e Tecnologias Marinhas	PTDC/MAR-TEC/6984/2014	OPWEC   Otimização de Conversores de Energia das Ondas *** ** OPWEC   Optimizing Wave Energy Converters	Francisco de Almeida Taveira Pinto	Universidade do Porto (UP)	199.512,00	199.512,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Indivíduos, Instituições e Mercados - Economia	PTDC/IIM-ECO/6808/2014	Saude, HIV, Capacidade Cognitiva, e Atitudes Face ao Risco como Determinantes do Sucesso das Pequenas Empresas *** ** Health, HIV, Cognitive Ability, and Risk Attitude as Predictors of Success of Small Businesses	Nuno Tiago Bandeira de Sousa Pereira	Universidade do Porto (UP)	93.172,00	93.172,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Indivíduos, Instituições e Mercados - Gestão	PTDC/IIM-GES/2830/2014	mKEP - Modelos e algoritmos de optimização em programas internacionais de doação renal cruzada. *** ** mKEP - Models and optimisation algorithms for multi-country kidney exchange programs.	ANA MARIA MARQUES DE MOURA GOMES VIANA	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	199.586,00	199.586,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Indivíduos, Instituições e Mercados - Gestão	PTDC/IIM-GES/4770/2014	Previsão e apoio à decisão para o planeamento de recursos humanos de saúde e análise de políticas *** ** Foresight and decision support tools for improved healthcare workforce planning and policy analysis	Bernardo Sobrinho Simões de Almada Lobo	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	92.360,00	92.360,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Indivíduos, Instituições e Mercados - Gestão	PTDC/IIM-GES/6923/2014	O processo de mudança da contabilidade pública como resultado da adoção das IPSAS na Península Ibérica *** ** The process of public sector accounting change as a result of IPSAS adoption in the Iberian Peninsula	Agostinha Patrícia Silva Gomes	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA)	65.320,00	65.320,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Sociologia	PTDC/IVC-SOC/5578/2014	Novos Terrenos para a Construção: Mudanças no Campo da Construção em Portugal e seus Impactos nas Condições de Trabalho no Século XXI *** ** Breaking Ground for Construction: Changes in the Portuguese Construction Field and their Impacts on Working Conditions in the 21st century	Bruno José Rodrigues Monteiro	Universidade do Porto (UP)	158.673,00	158.673,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Sociologia	PTDC/IVC-SOC/6782/2014	O abuso de idosos: determinantes sociais, económicas e de saúde *** ** Socio-economic and health determinants of elder abuse	MARIA ISABEL CORREIA DIAS	Universidade do Porto (UP)	134.276,00	134.276,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Sociologia	PTDC/IVC-SOC/6484/2014	Decide - Deficiência e auto-determinação: o desafio da "vida independente" em Portugal *** ** Decide - Disability and self-determination: the challenge of Independent living in Portugal	Fernando Gabriel Neves Fontes	Centro de Estudos Sociais (CES)	163.416,00	163.416,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Sociologia	PTDC/IVC-SOC/1209/2014	O combate ao racismo em Portugal: uma análise de políticas públicas e legislação antidiscriminação *** ** Combating racism in Portugal: an analysis of public policies and anti-discrimination law	SILVIA RODRIGUEZ MAESO	Centro de Estudos Sociais (CES)	132.338,00	132.338,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Sociologia	PTDC/IVC-SOC/3533/2014	Reconstruindo o poder sindical na era da austeridade: três setores em análise *** ** Rebuilding trade union power in the age of austerity: a review of three sectors	Hermes Augusto Tadeu Moreira da Costa	Centro de Estudos Sociais (CES)	103.286,00	103.286,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Sociologia	PTDC/IVC-SOC/4243/2014	Modos de vida e formas de habitar: Ilhas e Bairros Populares no Porto e em Braga *** ** Ways of life and modes of inhabiting: Social Housing in Poor Neighbourhoods in Oporto and Braga	Manuel Carlos Ferreira da Silva	Universidade do Minho (UM)	189.029,00	189.029,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Antropologia	PTDC/IVC-ANT/2421/2014	Estudo de biomedicina antropológica na Península Arábica baseado em genómica de elevada resolução **.** Biomedical anthropological study in Arabian Peninsula based on high throughput genomics 	Verónica Cristina Neves da Nova Fernandes	Instituto de Patologia e Imunologia Molecular (IPATIMUP/UP)	194.026,00	194.026,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Antropologia	PTDC/IVC-ANT/1201/2014	Devolvendo a métrica à osteometria em restos humanos esqueletizados e queimados: estimando a alteração térmico-induzida a partir da espectroscopia *** Returning 'metrics' to osteometrics in burned human skeletal remains: estimating heat-induced dimensional change through spectroscopy	David Miguel da Silveira Gonçalves	Universidade de Coimbra (UC)	54.514,00	54.514,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Antropologia	PTDC/IVC-ANT/6100/2014	Desejo, Miscigenação e Violência: o presente e o passado da Guerra Colonial Portuguesa **.** Desire, Miscegenation and Violence: the now and then of the Portuguese Colonial War	Maria Paula Gutierrez Meneses	Centro de Estudos Sociais (CES)	136.932,00	136.932,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Ciência Política	PTDC/IVC-CPO/3481/2014	Eleições Europeias em mudança: o impacto dos programas de ajustamento na Zona Euro nas campanhas das Eleições para o Parlamento Europeu **.** Changing European Elections: The impact of Eurozone bailouts on European Parliament election campaigns	Varqá Carlos Jalali	Universidade de Aveiro (UA)	184.512,00	184.512,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Ciências da Comunicação e da Informação	PTDC/IVC-COM/5869/2014	ACE - Comunicação Assistida para Educação **.** ACE - Assisted Communication for Education	Paula Maria de Sá Oliveira Escudeiro	Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP/IPP)	191.000,00	191.000,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Ciências da Comunicação e da Informação	PTDC/IVC-COM/3206/2014	+TV4E: A Televisão Interativa como veículo de difusão de serviços sociais para apoio aos seniores. **.** +TV4E: Interactive Television as a support to information broadcast about social services for seniors	Telmo Eduardo Miranda Castelo da Silva	Universidade de Aveiro (UA)	110.712,00	110.712,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Políticas de Educação e de Ciência	PTDC/IVC-PEC/5514/2014	Universidade Empreendedora: o caso da Educação Superior em Portugal e o seu impacto na competitividade regional **.** Entrepreneurial University: the case of Portuguese higher education and its impact on regional competitiveness	Ana Isabel Dias Daniel	Universidade de Aveiro (UA)	163.469,00	163.469,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - História e Filosofia da Ciência e da Tecnologia	PTDC/IVC-HFC/3826/2014	Que ciência económica se faz em Portugal? Um estudo da investigação portuguesa recente em Economia (1980 à actualidade) **.** The making of economics in Portugal: a study of Portuguese recent economic research (1980 to the present)	Vitor Manuel Leite Neves	Centro de Estudos Sociais (CES)	149.850,00	149.850,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Instituições, Valores, Crenças e Comportamento - Estudos Sociais da Ciência e da Tecnologia	PTDC/IVC-ESCT/6294/2014	Bionetworking e cidadania na doação de gâmetas **.** Bionetworking and citizenship on GametE Donation (ENGAgED)	Susana Manuela Ribeiro Dias da Silva	Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto (ISPUP/UP)	134.842,00	134.842,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Ambiente, Território e População - Geografia	PTDC/ATP-GEO/0462/2014	Prevenir e preparar a sociedade par eventos extremos de fogo: o desafio de ver "a floresta" e não somente as "árvores" **.** Prevent and prepare society for extreme fire events: the challenge of seeing the "forest" and not just the "trees"	Fantina Maria Santos Tedim	Universidade do Porto (UP)	199.955,00	199.955,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Ambiente, Território e População - Geografia	PTDC/ATP-GEO/2362/2014	Viver em Tempos Financeiros: Habitação e Produção de Espaço no Portugal Democrático **.** Inhabiting in Financial Times: Housing and the Production of Space in Democratic Portugal	Ana Cristina Cordeiro dos Santos	Centro de Estudos Sociais (CES)	197.220,00	197.220,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Ambiente, Território e População - Demografia	PTDC/ATP-DEM/0441/2014	Portugal: Integração Regional da Demografia e da Economia **.** Portugal: Regional Integration of Demography and Economy 	Eduardo Anselmo Moreira Fernandes Castro	Universidade de Aveiro (UA)	198.846,00	198.846,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Aplicada	PTDC/MHC-PAP/5618/2014	Memória de medo: um estudo de neuromodulação na perturbação de ansiedade generalizada **.** Fear Memory - A Neuromodulation Study in Generalized Anxiety Disorder	Pedro Miguel Margalhos Rodrigues	Universidade de Coimbra (UC)	199.962,00	199.962,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Clínica e Avaliação Psicológica	PTDC/MHC-PCL/2189/2014	Modificabilidade dos traços psicopáticos em menores agressores: Resultados de uma intervenção psicoterapêutica baseada na compaixão **-* Changeability of psychopathic traits in young offenders: Outcomes from a compassion-based psychotherapeutic intervention	Daniel Maria Bugalho Rijo	Universidade de Coimbra (UC)	158.394,00	158.394,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Clínica e Avaliação Psicológica	PTDC/MHC-PCL/1991/2014	Eu Trato da Depressão: Combinando psicoterapia face a face com soluções digitais móveis e de internet **-* I-Care for Depression: Blending face-to-face psychotherapy with internet and mobile digital solutions	João Manuel Castro Faria Salgado	Maiêutica, Cooperativa de Ensino Superior CRL (Maiêutica)	215.144,00	199.424,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Cognitiva, Neuropsicologia e Cognição Social	PTDC/MHC-PCN/1530/2014	Dinâmica da Tomada de Vez em Interações Sociais Mãe-Criança **-* Dynamics of Turn-Taking in Parent-Child Social Interactions	Alfredo Manuel Feliciano Pereira	Universidade do Minho (UM)	108.513,00	108.513,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Cognitiva, Neuropsicologia e Cognição Social	PTDC/MHC-PCN/0101/2014	Predição sensorial e alucinações: um estudo longitudinal dos correlatos neurofisiológicos das alucinações auditivas verbais **-* I predict, therefore I do not hallucinate: a longitudinal study testing the neurophysiological underpinnings of auditory verbal hallucinations	Ana Patricia Teixeira Pinheiro	Universidade do Minho (UM)	193.739,00	193.739,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Cognitiva, Neuropsicologia e Cognição Social	PTDC/MHC-PCN/2296/2014	Caracterização das bases neurais do processamento empático e moral atípico na Perturbação de Personalidade Antissocial e Psicopatia **-* Characterising the neural basis of atypical empathic and moral processing in Antisocial Personality Disorder and Psychopathy	Ana Bernardo Seara Cardoso	Universidade do Minho (UM)	155.077,00	155.077,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Cognitiva, Neuropsicologia e Cognição Social	PTDC/MHC-PCN/3950/2014	Aumentar a eficácia de estimulação eléctrica transcranial: Desenvolvimento de um sistema de loop fechado **-* Increasing the effectiveness of transcranial electrical stimulation: Development of a closed loop system	António Jorge da Costa Leite	Universidade do Minho (UM)	124.463,00	124.463,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Cognitiva, Neuropsicologia e Cognição Social	PTDC/MHC-PCN/0522/2014	Object Metrics - a organização neuronal do conhecimento relativo a objetos **-* Object Metrics - the neural organization of object knowledge	Jorge Manuel Castelo Branco de Albuquerque Almeida	Universidade de Coimbra (UC)	199.988,00	199.988,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Psicologia Cognitiva, Neuropsicologia e Cognição Social	PTDC/MHC-PCN/6805/2014	O que define uma affordance? Propriedades visuais diagnósticas para a diferenciação de uma affordance **-* What defines an affordance? The diagnosticity of visual features for the differentiation of affordances	Thomas McKeeff	Universidade de Coimbra (UC)	199.985,00	199.985,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Ciências da Educação	PTDC/MHC-CED/0722/2014	Mobile Learning, Realidade Aumentada e Geocaching na Educação em Ciências - um projeto inovador de investigação e desenvolvimento **-* Mobile Learning, Augmented Reality and Geocaching in Science Education – an innovator design-based research project	Lúcia Maria Teixeira Pombo	Universidade de Aveiro (UA)	198.509,00	198.509,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	A Mente Humana e a sua Complexidade - Ciências da Educação	PTDC/MHC-CED/2703/2014	Avaliação no Ensino Superior: o potencial de métodos alternativos **-* Assessing student learning in HE: the potential of alternative methods	Clara Maria Gil Ferreira Fernandes Pereira Coutinho	Universidade do Minho (UM)	68.285,00	68.285,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Culturas e Produção Cultural - Estudos Literários	PTDC/CPC-ELT/5676/2014	Utopia, Alimentação e Futuro: O Modo de Pensar Utopico e a Construção de Sociedades Inclusivas - Um Contributo das Humanidades **-* Utopia, Food and the Future: Utopian thinking and the construction of inclusive societies - a contribution from the Humanities	Maria de Fátima de Sousa Basto Vieira	Universidade do Porto (UP)	187.828,00	187.828,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Culturas e Produção Cultural - Música e Musicologia	PTDC/CPC-MMU/5720/2014	A nossa música, o nosso mundo: Associações musicais, bandas filarmónicas e comunidades locais (1880-2018) **-* Our music, our world: Musical associations, wind bands, and local communities (1880-2018)	Maria do Rosário Correia Pereira Pestana	Universidade de Aveiro (UA)	168.662,00	168.662,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Culturas e Produção Cultural - Música e Musicologia	PTDC/CPC-MMU/3559/2014	Euterpe revelada: Mulheres na composição e interpretação musical em Portugal nos séculos XX e XXI **-* Euterpe unveiled: Women in Portuguese musical creation and interpretation during the 20th and 21st centuries	Helena Paula Marinho Silva de Carvalho	Universidade de Aveiro (UA)	186.151,00	186.151,00

Concurso / Call	Tipologia / Type of Grant	Domínio / Scientific Domain	Área / Scientific area	Referência / Reference	Título / Title	IR / Principal Investigator	IP / Proponent Institution	Fin. Solicitado / Requested	Fin. Concedido / Awarded
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Culturas e Produção Cultural - História da Arte	PTDC/CPC-HAT/1688/2014	Mapa da Habitação: Reflexão crítica sobre a arquitectura habitacional apoiada pelo Estado em Portugal (1910-1974) **.* Mapping Public Housing: A critical review of the State-subsidised residential architecture in Portugal (1910-1974)	Rui Jorge Garcia Ramos	Universidade do Porto (UP)	199.679,00	199.679,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Estudo do Passado Humano - Arqueologia	PTDC/EPH-ARQ/0326/2014	A transição do Neandertal para o Homem Anatomicamente Moderno no Vale do Côa: ambientes, simbolismo e redes sociais **.* Neanderthal to Anatomically Modern Human transition in the Côa Valley: Environments, Symbolism and Social networks. 	Thierry Jean Aubry	CÔA PARQUE - Fundação para a Salvaguarda e Valorização do Vale do Côa (FCP)	135.243,12	123.618,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Estudo do Passado Humano - Arqueologia	PTDC/EPH-ARQ/4164/2014	Origens da Cultura Campaniforme: Testando a hipotética expansão Neolítica a partir da Península Ibérica usando genomas mitocondriais actuais e antigos **.* Beaker origins: Testing the hypothesis of late Neolithic dispersals from Iberia using both ancient and contemporary mitochondrial genomes	Pedro Alexandre Dias Soares	Universidade do Minho (UM)	198.264,00	198.264,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Estudo do Passado Humano - História	PTDC/EPH-HIS/0777/2014	Diário do Governo Digital (1820-1910) - portal para o estudo e consulta do Jornal Oficial do Estado português **.* Digital "Diário do Governo" (1820-1910) - website for the study and reading of the Portuguese Official Gazette	Fernando Alberto Pereira Sousa	Centro de Estudos da População, Economia e Sociedade (CEPESE/UP)	189.191,00	189.191,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Estudo do Passado Humano - Património Cultural	PTDC/EPH-PAT/3345/2014	Estudo da biodeterioração da pedra em monumentos do Património Mundial UNESCO 'Universidade de Coimbra - Alta e Sofia' **.* Monumental stone biodeterioration assessment within the UNESCO World Heritage site 'University of Coimbra - Alta and Sofia'	António Manuel Santos Carriço Portugal	Universidade de Coimbra (UC)	190.092,00	190.092,00
Concurso 2014	ICDT P2020 2014	Ciências Sociais e Humanidades	Estudo do Passado Humano - Património Cultural	PTDC/EPH-PAT/2401/2014	Dendrocronologia das madeiras estruturais de edifícios dos centros históricos de cidades de Portugal. **.* A dendrochronological survey of the structural woods of historic city centers of Portugal.	Maria Cristina Amaral Penas Nabais dos Santos	Universidade de Coimbra (UC)	198.622,00	198.622,00