

Nº	Funding Source	Type of Funding	Title of project	Ref.:	Acronym	Start Date	End Date	PI Responsible	Polo	Coordinator	Participant
1	International	European Commission	Multifunctional Digital Materials Platform for Smart Integrated Applications	H2020 - ERC-2017-ADG ERC Advanced grant	DIGSMART	01/01/19	31/12/23	Elvira Fortunato	Lisbon	Universidade Nova de Lisboa	
2	International	European Commission	Transparent and flexible electronics with embedded energy harvesting based on oxide nanowire devices	ERC-2015-StG-716510 ERC Starting Grant	TREND	01/01/17	31/12/21	Pedro Barquinha	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
3	International	European Commission	New era of printed paper electronics based on advanced functional cellulose	ERC-2014-StG-640598 ERC Starting Grant	NEW_FUN	01/09/15	31-02-2021	Luis Pereira	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
4	International	European Commission	Cellulose Aluminium Polymer multi-ions composite solar electrode	ERC-2018-POC-825018 Proof of Concept	CAPSEL	01/01/19	30/06/20	Isabel Ferreira	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
5	International	European Commission	Integration of Capacitor Thermoelectric and Photovoltaic thin films for efficient energy conversion and storage	ERC-2014-StG-647596 ERC Starting Grant	CapTherPV	01/01/15	30/09/21	Isabel Ferreira	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
6	International	European Commission	Advanced Amorphous Multicomponent Oxides for Transparent Electronics	RTD-ERC-ADG-APPLICANTS-228144 ERC Advanced grant	INVISIBLE	01/01/09	31/12/14	Elvira Fortunato	Lisbon	FCT NOVA	
7	International	European Commission	Full harEst of solar radiation using a quantum-dot-in-perovskite absorber and LIGHT management structures	H2020-MSCA-IF-2019 GA nº 891686	ENLIGHTEN	01/12/20	31/12/22	Iñigo Ramiro	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
8	International	European Commission	Fully Oxide-based Zero-Emission and Portable Energy Supply	H2020-EIC-FETPROACT-2019 GA nº 951774	FOXES	01/10/20	30/09/24	Elvira Fortunato	Lisbon	MATERIALS CENTER LOEBEN FORSCHUNG GMBH	BERGISCHE UNIVERSITAET WUPPERTAL; GESELLSCHAFT FUR ANGEWANDTE MIKRO UND OPTOELEKTRONIK MIT BESCHRAENKTERHAFTUNG AMO GMBH; UNINOVA; UNIVERSITAT DE BARCELONA
9	International	European Commission	Symbiosis for eNERgy harvesting concepts for smart platforms on foils	H2020-WIDESPREAD-2020-5 GA nº 952169	SYNERGY	01/10/20	30/09/23	Rodrigo Martins	Lisbon	UNINOVA	NOVA.ID.FCT; FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSSEKUS VTT OY; SOCIEDADE PORTUGUESA DE INOVACAO CONSULTADORA EMPRESARIAL E FOMENTO DA INOVACAO SA; POLITECNICO DI TORINO; UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK
10	International	European Commission	1D Nanofibre Electro-Optic Networks	H2020-NMP-IA-22-2015 GA nº 685758-2	1D-Neon	01/04/16	30/09/20	Rodrigo Martins	Lisbon	UCAM	UCXF; UNINOVA; CENTI; EURECAT; TTV GREIZ; SILVACO; SARTI; RELATS; SSP; HEKKE; IG; PEN; BIOAGE
11	International	European Commission	Material Synergy Integration for a Better Europe	H2020-TWINN-CSA-2015 GA nº 692373	BET-EU	01/01/16	31/12/18	Rodrigo Martins	Lisbon	UNINOVA	UCAM; NOVA.ID.FCT; VTT; FRAUNHOFER; SPI
12	International	European Commission	HERitage Resilience Against Climate Events on Site	H2020-DRS-11-2015 GA nº 700395	HERACLES	01/05/16	30/04/19	Rodrigo Martins	Lisbon	CNR	E-GEOS; FNM; THALES; FRAUNHOFER; AT; SISTEMA; CVR; UNINOVA; TIEMS; EMRS; FORTH; UOC; EPHORATE; GUBBIO; UNIPG
13	International	European Commission	Innovative autonomous electrical biosensor synergistically assembled inside a passive direct methanol fuel cell for screening cancer biomarkers	H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA GA nº 665046	SYMBIOTIC	31/05/15	30/11/18	Elvira Fortunato	Lisbon	ISEP	IMPERIAL; UNINOVA; VTT; AU
14	International	European Commission	SmArt Designed Full Printed Flexible RObust Efficient Organic Halide PerOxide solar cells	2020-LCE-2017-RES-RIA GA 763989	APOLLO	01/01/18	31/07/22	Hugo Águas	Lisbon	LEITAT	UNITOV; CEA; FRAUNHOFER; UNINOVA; EPFL; ARKEMA; AC; GSI; FLEXBRICK; RELATIONAL
15	International	European Commission	Nanotechnology Mutual Learning Action Plan for Transparent and Responsible Understanding of Science and Technology	H2020-NMP-CSA-2015 GA nº 685931	NANOZALL	01/10/15	31/03/19	Elvira Fortunato; Rodrigo Martins	Lisbon	SPI - Sociedade Portuguesa de Inovação - Consultora Empresarial e Fomento da Inovação SA	VILABS; MALSC; APRE; EC SITE; NANOFUTURES; EUSIA; EMRS; YU/Num; ZYTAZH; UNINOVA
16	International	European Commission	Advanced Humidity to Electricity Converter	H2020-MSCA-RISE-2015 GA nº 691010	HUNTER	01/12/15	30/11/19	Andriy Lyubchyk	Lisbon	UNINOVA	NOVA.ID.FCT; ENSTIMA; LUT; DIPE; SOLENE-R; BLUEORIZON
17	International	European Commission	International Doctoral School in Functional Materials & Innovation (2nd cohort)	17184	IDS-FunMat-Inno-2	01/01/18	31/12/19	Rodrigo Martins	Lisbon	Université de Bordeaux	Aalto University; ARKEMA; CNRS-INP; CEA; EIT RAW MATERIALS; FRAUNHOFER; TECNALIA; GRENOBLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY; KU LEUVEN; LEIDEN UNIVERSITY; DARMSTADT UNIVERSITY; FCT NOVA; UNIVERSITY OF MILANO-BICOCCA; UNIVERSITY OF LIEGE
18	International	European Commission	Scale-Up of Printed Electronics Recyclable SMART materials	17161	SUPERSMART	01/01/18	31/12/20	Rodrigo Martins	Lisbon	ARKEMA	AROWIGGINS RIVES S.A.S; CNRS-UB; COATEMA COATING MACHINERY; CEA; EIT RAW MATERIALS; FRAUNHOFER; JOANNEUM RESEARCH; LUQUET & DURANTO; VTT; FCT NOVA; Université de Bordeaux
19	International	European Commission	Underground resources travelling exhibition	17225	TravelEx1	01/01/18	31/12/20	José Carlos Kulberg	Lisbon	Université de Lorraine	BRGM; CZECH GEOLOGICAL SURVEY; Eesti Kaevandusmuuseum SA/Estonian Mining Museum; EIT RAW MATERIALS; TALTECH UNIVERSITY; FCT NOVA; UNIVERSITY OF OULU
20	International	European Commission	Market ready technologies for P-recovery from municipal wastewater	17088	PHOSFORCE	01/04/18	31/12/20	Ascensão Reis	Lisbon	Veolia Deutschland GmbH	Kruger AS; Mineral and Energy Economy Research Institute of the Polish Academy of Sciences; OEWa Wasser und Abwasser GmbH; FCT NOVA; Veolia Environment SA; Veolia Recherche & Innovation SNC
21	International	European Commission	Raw Matters Ambassadors at Schools 3.0	17146	RM@Schools3.0	01/01/18	31/12/20	João Pedro Veiga	Lisbon	CNR	Aalto University; University of Bolonha; ASTER S. CONS. P.A.; Bay Zoran Nonprofit Ltd. for Applied Research; Clausthal University of Technology; CEA; ECODOM; EIT RAW MATERIALS; FRAUNHOFER; GEOS; SGU; KTH; Montanuniversität Leoben; Politecnico di Milano; RWTH Aachen; WET-SUS; TALTECH UNIVERSITY; UPM; FCT NOVA; UNIVERSITY OF MILANO-BICOCCA; UNIVERSITY OF LIEGE
22	International	European Commission	Historical Mining - tracing and learning from ancient materials and mining techn	18111	MineHeritage	01/01/19	31/12/21	João Pedro Veiga	Lisbon	FCT NOVA	CLAUSTHAL UNIVERSITY OF TECHNOLOGY; CNR; EIT RAW MATERIALS; GTK; INESC TEC; SILESIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY; TALTECH UNIVERSITY; TECHNICAL UNIVERSITY OF KOSICE; UPM; UNIVERSITY OF PADOVA; UNIVERSITY OF LIEGE; UNIVERSITY OF LIEGE; GRENOBLE ALPES; UNIZG-RGNF
23	International	European Commission	Classification and Sorting of Radium-rich Phosphogypsum Tailings	17027	raPHOSafe	01/01/18	31/12/18	José Carlos Kulberg; Sofia Barbosa	Lisbon	DMT GmbH & Co. KG	GEOS; MINING AND METALLURGY INSTITUTE BOR; MONTANUNIVERSITÄT LOEBEN; NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS; INRG; FCT NOVA; UNIVERSITY OF LIEGE
24	International	European Commission	Master on Advanced Materials Innovative Recycling extended by a RIS	18041	AMIR-RIS	01/01/19	31/12/21	João Pedro Veiga	Lisbon	Université de Bordeaux	CSIC; ARCELORMITTAL MAIZIERES RESEARCH SA; ARKEMA; CRM GROUP; CEA; EIT RAW MATERIALS; FRAUNHOFER; UNIVERSITY OF DARMSTADT; TECNALIA; UPM; FCT NOVA; UNIVERSITY OF LIEGE; UNIVERSITY OF LIEGE; UNIVERSITY OF MISKOLC; VERI
25	National	FCT	ISN - Instituto de Nanoestruturas Nanomodelação e Nanofabricação	UIDM/50025/2013	ISN	01/01/15	31/12/18	Elvira Fortunato	Lisbon	NOVA.ID.FCT	UNI Aveiro; FCT NOVA; UNINOVA
26	National	FCT	Financiamento Plurianual de Unidades de I&D para o período 2020-2023	UID/50025/2020	ISN	01/01/20	31/12/23	Elvira Fortunato	Lisbon	FCT-NOVA	UNIVERSIDADE DE AVEIRO; UNINOVA; NOVA.ID.FCT
27	National	FCT	Microfluidics Liquid Crystal Based Bifunctional Bacterial Infection Sensor	PTDC/FIS-NAN/0117/2014	MICROBIOSENSE	01/10/15	30/06/19	Pedro de Almeida	Lisbon	NOVA.ID.FCT	ITQB/UNL
28	National	FCT	Molybdenum nanoparticle coating to reduce MRSA contamination of public and healthcare environments	PTDC/DTP-EPI/0842/2014	MOLYBMRSA	01/07/16	30/06/19	Pedro de Almeida	Lisbon	Cruz Vermelha Portuguesa (CVP)	NOVA.ID.FCT; HCST; HPDB; ITQB/UNL; IPSEúbal
29	National	FCT	Hemocompatible Nanostructured Membranes for Artificial Organs	PTDC/CTM-BIO/6178/2014	NANOART	01/01/16	31/12/18	Helena Godinho	Lisbon	IST-ID	NOVA.ID.FCT
30	National	FCT	Desenvolvimento de uma metodologia inovadora para remover manchas de fungos em documentos e obras de arte sobre papel	PTDC/EPH-MAT/0224/2014	CleanART	02/07/16	01/07/19	Marta Corvo	Lisbon	NOVA.ID.FCT	FCT NOVA; FD; UC; UL
31	National	FCT	Tempo de vida dos principais componentes para aplicações de energia solar térmica "Service life of key components for solar thermal energy applications"	PTDC/EMS-ENE/0578/2014 POCI-01-0145-FEDER/016709	LIFESOLAR	01/07/16	30/06/19	Teresa Cidade	Lisbon	LNEG	FCT NOVA; HEMPEL
32	National	FCT	High Efficient Thin-film Solar Cells with Combined Materials and Nanophotonics Light Trapping	PTDC/CTM-ENE/5125/2014	ALTALUIZ	01/05/16	30/04/19	Rodrigo Martins	Lisbon	UNINOVA	NOVA.ID.FCT; LNEG
33	National	FCT	Disposable SERS Microfluidic Platforms for food Toxin Detection	PTDC/CTM-NAN/2912/2014	DISERTO	01/05/16	30/10/19	Hugo Águas	Lisbon	UNINOVA	ICETA; NOVA.ID.FCT
34	National	FCT	Bridging Nature-Inspired Ionic Fluids and Microfluidic Aqueous Biphasic Systems for the Purification of Monoclonal Antibodies	PTDC/QUE-FTT/3289/2014	NATIFS-microABS	01/10/18	30/09/21	Hugo Águas	Lisbon	NOVA ID.FCT	
35	National	FCT	Nanocompósitos de Celulose para uma Nova Geração de electrónica de papel - PapEL	PTDC/CTM-NAN/5172/2014	PapEL	01/05/16	30/04/19	Luis Pereira	Lisbon	UNINOVA	NOVA.ID.FCT
36	National	FCT	Dispositivos de Microfluidica Inovador Baseado em celulose Capaz de Suportar a modelação 3D de Pele	PTDC/BBB-BIO/1889/2014	SkinShip	01/07/16	01/01/20	Elvira Fortunato	Lisbon	Universidade do Minho	UNINOVA; INEB

37	National	FCT	Functional inorganic layers for next generation optical devices	M-ERA-NET TRANSNATIONAL CALL 2015	FLINGO	01/06/16	30/11/19	Rodrigo Martins	Lisbon	OSRAM OS	UNINOVA
38	National	FCT	Fabrico de nanocompositos celulicos com cores estruturais	M-ERA-NET/2/0007/2016	CELLColor	01/07/17	30/09/20	Helena Godinho	Lisbon	NTNU	IFE; GIAMAG TECHNOLOGIES; BORRIGGAARD; Synheta Oslo; NOVA.ID.FCT; IST-ID
39	National	FCT	Portable arrays with Organic and metal oxide semiconductors for X-ray	M-ERA-PHOTONICS-0001/2016	PROXIMA	01/11/17	30/09/20	Elvira Fortunato	Lisbon	AGFA	FLEXENABLE; UNINOVA
40	National	FCT	Rede Nacional de Resonância Magnética Nuclear	01/SAICT/2016 Nº 022161	RMRNM	01/01/17	31/12/19	Helena Godinho; Pedro Almeida; Marta Corvo	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
41	National	FCT	Otimização de materiais baseados em líquidos iónicos para a captura de CO2	02/SAICT/2017 Nº 031508	GREENPLS4CO2	01/06/18	31/05/22	Marta Corvo	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
42	National	FCT	Bio-inspired sustainable optical security feature solutions from nanocellulose composites structural coloration	02/SAICT/2017 Nº 030529	NanoCell2SEC	01/07/18	30/06/21	Susete Fernandes	Lisbon	NOVA.ID.FCT	FCIENCIAS.ID
43	National	FCT	iSkin2: improving skin regeneration through an improved skin2 biosynthetic skin substitute	02/SAICT/2017 Nº 031470	iSkin2	01/07/18	30/06/21	Jorge Silva	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
44	National	FCT	Desenvolvimento de membranas magnéticas nanofibrilares com dupla capacidade de resposta	02/SAICT/2017 Nº 030623	DREMM	01/08/18	31/07/21	Paula Soares	Lisbon	NOVA.ID.FCT	IST-ID
45	National	FCT	Regeneração Neural com Suportes Condutores "NEUral Regeneration with conductive Scaffolds"	02/SAICT/2017 Nº 032606	NEURITES	01/10/18	30/09/22	João Paulo Borges	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
46	National	FCT	Produção uso e circulação de estanho no Noroeste Ibérico em tempos antigos	02/SAICT/2017 Nº 032290	IberianTin	01/08/18	31/07/21	Elin Figueiredo	Lisbon	NOVA.ID.FCT	UNI ÉVORA; UNI PORTO
47	National	FCT	Eficiência e Flexibilidade Superiores com Células Solares de Perovskite melhoradas com nano-estruturas Quânticas e Gestão de Luz	02/SAICT/2017 Nº 028430	SUPERSOLAR	01/07/18	28/02/22	Manuel Mendes	Lisbon	NOVA.ID.FCT	UNINOVA; LNEG
48	National	FCT	Aplicações Multifuncionais de Tetraedrite na Captação de Energia com Recursos Locais "Local Resources for Multifunctional Tetraedrite-based Energy-Harvesting Applications"	02/SAICT/2017 Nº 029905	LocalEnergy	01/10/18	30/09/21	Manuel Mendes	Lisbon	LNEG	NOVA.ID.FCT; IST-ID
49	National	FCT	Células solares tandem melhoradas opticamente "Tandem Solar Cells Improved Optically"	02/SAICT/2017 Nº 028837	TACit	01/10/18	30/07/22	Manuel Mendes	Lisbon	FCIENCIAS.ID	UNINOVA; LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA
50	National	FCT	Plataforma de Microfluidica Integrada para a deteção do cancro através de PCR digital de ADN livre circulante	02/SAICT/2017 Nº 031201	dPCRFreeDNA	01/10/18	30/09/21	Hugo Águas	Lisbon	NOVA.ID.FCT	
51	National	FCT	Nanoestruturas híbridas e inorgânicas inspiradas em células para aplicação em electrónica e fónica	02/SAICT/2017 Nº 032558	CHHC	01/10/18	30/09/22	Luis Pereira	Lisbon	NOVA.ID.FCT	UNINOVA
52	National	FCT	Sinterização FLASH de óxidos funcionais livres de chumbo para o processamento sustentável de materiais para aplicações em energia e relacionadas	02/SAICT/2017 Nº 029078	FLASH	15/08/18	14/08/21	Luis Pereira	Lisbon	UNI AVEIRO	NOVA.ID.FCT; LIN
53	National	FCT	Em busca de uma nova geração de nanomateriais fotocatalíticos ativados pela luz solar para tratamento de água	02/SAICT/2017 PTDG/EAM-AMB/30989/2017	Icanus	01/09/18	28/02/22	Elvira Fortunato	Lisbon	IBET- INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA	NOVA.ID.FCT
54	National	FCT	Integração de transistores de filme fino e memórias à base de óxidos em redes neuronórficas	02/SAICT/2017 Nº 030812	NeuroXide	01/10/18	30/09/22	Asal Kazadeh	Lisbon	NOVA.ID.FCT	InesTec
55	National	FCT	Papel inteligente para sistemas de identificação	PTDC/CTM-PAM/4241/2020	IDS-Paper	01/03/21	29/02/24	Rodrigo Martins	Lisbon	FCT-NOVA	UNINOVA; Associação AlmaScience
56	National	FCT	Células Solares Flexíveis de Filmes Finos de Silício Cristalino e Perovskite com Elevada Eficiência	PTDC/CTM-REF/1008/2020	FLEXOSOLAR	01/03/21	29/02/24	Hugo Águas	Lisbon	UNINOVA	Universidade de Aveiro
57	National	FCT	Dispositivo integrado de armazenamento fotovoltaico em forma de fibra para textos electrónicos	PTDC/CTM-CTM/1571/2020	AI-FIBRE	29/03/21	28/03/24	Ana Baptista	Lisbon	FCT-NOVA	
58	National	FCT	De Polímeros Molecularmente Impressos a sensores ópticos baseados em MIPs: uma ferramenta light-up para a análise de pesticidas em azeite	PTDC/ASP-AGR/30097/2017	MIP2Sensors	02/03/20	01/03/23	Rui Igreja	Lisbon	Universidade de Évora	NOVA.ID.FCT
59	National	FCT	Processos híbridos baseados em Fabrico Aditivo de compostos de matriz termoplástica reforçados com fibras longas ou contínuas	POCI-01-0145-FEDER-06414 Nº 016414	FIB3D	01/06/16	28/02/21	Francisco Braz Fernandes	Lisbon	INEGI	Uni Minho; FCT NOVA; IDMEC; NOVA.ID.FCT; Uni Aveiro
60	National	FCT	Micro/Nano particulas Janus com propriedades magnéticas	Procc 441 00 CAPES	FCT-Brasil	27/02/14	31/12/18	Helena Godinho	Lisbon	FCT NOVA	
61	National	FCT	Desenvolvimento de estruturas de 3D com resposta ao campo magnético	Acordo FCT/PHC-PESOA/2020-2021 Nº 5497	FCT-França	07/01/20	06/01/22	Paula Soares	Lisbon	FCT-NOVA	
62	National	FCT	Desenvolvimento de eletródos transparentes à base de nanofios metálicos	Acordo FCT/PHC-PESOA/2019-2020 Nº 5103	FCT-França	28/02/19	27/02/22	Ana Pimentel	Lisbon	FCT-NOVA	
63	National	PT 2020	Desenvolvimento de Implantes Dentários Multifuncionais	POCI-01-0247-FEDER-039985 Nº 039985	ORAIDEA	01/07/20	30/06/23	João Paulo Borges	Lisbon	PRIFER - TECHNICAL MOLDS, S.A.	Ceramid II - Cerâmicos para Aplicações Médicas, S.A.; Hospital Veterinário de São Bento, Lda; Universidade de Aveiro; FCT-NOVA; Universidade do Minho
64	National	PT 2020	NANOVA - Laboratório de Nanotecnologia de Nano Caracterização Avançada da NOVA	LISBOA-01-0246-FEDER-00008	NANOVA	28/02/14	31/12/21	Elvira Fortunato	Lisbon	Universidade Nova de Lisboa	
65	National	PT 2020	Desenvolvimento de plataformas para deteção e monitorização em águas do Coronavírus	Projeto nº 68174	ECO2COVID	05/09/20	07/05/21	Elvira Fortunato	Lisbon	Águas do Tejo Atlântico, S.A.	INOVA+ - Innovatov Services, S.A.; FCT-NOVA; Universidade de Coimbra
66	National	PT 2020	Desenvolvimento de testes rápidos para monitorização de anticorpos em soro e saliva	Projeto nº 69745	TechCOV	16/11/20	16/07/21	Elvira Fortunato	Lisbon	Universidade de Coimbra	FCT-NOVA; Instituto Superior de Engenharia do Porto; INOVA+ - Innovatov Services, S.A.
67	National	PT 2020	Desenvolvimento de Ferramentas Inteligentes	Projeto nº 17577	Sm@rtedge	01/10/16	30/09/19	Rui Igreja; Rodrigo Martins	Lisbon	TEandM - Tecnologia e Engenharia de Materiais S. A.	INOVATOOLS PORTUGAL LDA; FCT NOVA; INSTITUTO PEDRO NUNES - ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM CIENCIA E TECNOLOGIA
68	National	PT 2020	Plataformas electronicas de base celulósica para biodeteção	Projeto nº 017862	CellSmartSense	01/10/16	30/06/18	Luis Pereira; Rodrigo Martins	Lisbon	Navigator Paper Figueira S. A.	Raiz - Instituto de Investigação da Floresta e Papel; FCT NOVA
69	National	PT 2020	Desenvolvimento de óculos de Realidade Aumentada de Baixo Custo	Projeto nº 17852	ORABAC	11/11/16	31/07/19	Pedro Barquinha; Elvira Fortunato	Lisbon	LUSOSPACE PROJETOS ENGENHARIA LDA	FCT NOVA
70	National	PT 2020	Desenvolvimento de novos revestimentos com propriedades antibacterianas à base de biovidros para aplicação em implantes dentários	Projeto nº 017956	DENTALBLAST	01/10/16	30/09/19	Maria do Carmo Lança; João Paulo Borges	Lisbon	CERAMED - CERÁMICOS PARA APLICAÇÕES MÉDICAS S.A.	FCT NOVA; UNIVERSIDADE DE AVEIRO; HOSPITAL VETERENARIO DE S. BENTO LDA
71	National	PT 2020	Produção de implantes Cerâmicos à base de zircónica à base de 3D	Projeto nº 017896	PIC3D	01/01/17	31/12/19	Isabel Ferreira	Lisbon	INNOVNANO - MATERIAIS AVANÇADOS S.A.	FCT NOVA
72	National	PT 2020	Mobilizar competências tecnológicas em Engenharia de Superfícies	Projeto nº 024521	On-Surf	01/10/18	31-09-2021	Hugo Águas; Rui Igreja	Lisbon	TEandM - Tecnologia e Engenharia de Materiais S. A.	PHM - PROJECTOS MOLDES MANUFACTURA LDA; PRIFER/ PALBIT S.A.; MOLDIT; DURIT; METALURGICA LURGA LDA; INOVATOOLS PORTUGAL LDA; DISTRIUM 2; TJ MOLDES S.A.; LEICA; MUROPULS; VOLKWAGEN AUTOEUROPA LDA; BLO INOX S.A.; IPN; UNI COIMBRA; UNI MINHO FCT NOVA UNI AVEIRO IPB ISEP CENTIMFE
73	National	PT 2020	Produtos e Tecnologias Inovadores a partir do Eucalipto	Projeto nº 21874	InPaCtus	01/01/18	31/12/22	Helena Godinho	Lisbon	Navigator Paper Figueira S. A.	Raiz - Instituto de Investigação da Floresta e Papel; UNI COIMBRA; UNI AVEIRO; FCT NOVA; INL; UNI BEIRA INTERIOR; IST; RISE; FRAUNHOEFER; UNI MINHO; SATISFIBRE
74	National	Companies Industry	Aplicação de conversores ascendentes nano estruturados em marcadores de elevada segurança para deteção electrónica de cor	INCM	NanoMarcadores	15/12/16	14/12/18	Rodrigo Martins; Elvira Fortunato	Lisbon	INCM	FCT NOVA
75	National	Companies Industry	Desenvolvimento de sistemas electrónicos de informação utilizando tecnologia embebida e implementada em papel visando o aumento da segurança e da rastreabilidade de pessoas atos bens e documentos.	INCM	Papel Secreto	01/01/17	31/12/18	Rodrigo Martins; Elvira Fortunato	Lisbon	INCM	FCT NOVA
76	International	European Commission	Oxide Materials Towards Matured Post-silicon Electronics Era	GA nº 246334	ORAMA	01/10/10	30/09/14	Rodrigo Martins	Lisbon	Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E V	UNINOVA
77	International	European Commission	"Smart electrochromic active matrix components for stand-alone multifunctional devices" Heterogeneous integration of autonomous smart films based on electrochromic transistors	GA nº 258203	SMARTEC	01/09/10	31/08/14	Rodrigo Martins	Lisbon	Centro Ricerche Fiat SCPA	UNINOVA
78	International	European Commission	Printable Organic-Inorganic Transparent Semiconductor Devices	GA nº 263042	POINTS	01/05/11	31/08/14	Elvira Fortunato	Lisbon	TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT	FCT NOVA
79	International	European Commission	Autonomous Printed Paper products for functional Labels and Electronics	GA nº 262782	APPLE	01/06/11	31/05/15	Rodrigo Martins	Lisbon	Centre Technique de L'Industrie des Papiers Cartons et Celluloses	UNINOVA
80	International	European Commission	Nanostructured thermoelectric System for Green Transport and Energy Efficient Applications (Nanoteg)	ENIAC/0002/2010	NANOTEG	01/07/11	30/06/14	Isabel Ferreira	Lisbon	UNINOVA	
81	International	European Commission	Novel Composite Oxides by Combinatorial Material Synthesis for Next Generation All-Oxide-Photovoltaics	GA nº 309018	AllOxidePV	01/11/12	31/10/15	Elvira Fortunato	Lisbon	UNINOVA	
82	International	European Commission	Development of an active film for smart windows with inkjet method. Application to a building envelope component: autonomous smart device	GA nº 314454	SMARTBLIND	01/09/12	31/08/15	Helena Godinho	Lisbon	POLYIMAGE SARL	NOVA.ID.FCT
83	International	European Commission	Micro and Nanoscale Design of Thermally Actuating Systems	GA nº 612585	MIDAS	01/01/14	31/12/17	Francisco Braz Fernandes	Lisbon	UNIVERSITATEA POLITECHNICAI DIN TIMISOARA	NOVA.ID.FCT

84	International	European Commission	Alliance for Materials A4M	GA Nº 319142	MatVal	01/10/12	30/09/14	Rodrigo Martins	Lisbon	EuMat	FCT NOVA
85	International	European Commission	Critical Raw Materials Innovation Network	GA Nº 319024	CRM_Innonet	01/11/12	30/04/15	Rodrigo Martins	Lisbon	CIKTN - Chemistry Innovation Limited	FCT NOVA
86	International	European Commission	Networking of materials laboratories and innovation actors in various industrial sectors for product or process innovation	GA Nº 290583	InnoMatNet	01/04/12	30/09/14	Rodrigo Martins	Lisbon	SPI - Sociedade Portuguesa de Inovação - Consultora Empresarial e Fomento da Inovação SA	FCT NOVA
87	International	European Commission	CO <sub>2</sub> - Loop for Energy storage and conversion to Organic chemistry Processes through advanced catalytic Systems	GA Nº 309984	CEOPS	01/02/13	31/01/16	Rodrigo Martins	Lisbon	CEA - Commissariat a l'energie Atomique et aux Energies Alternatives	FCT NOVA
88	International	European Commission	Stimulating the public attitude towards advanced materials	GA Nº 608995	STIMULATE	01/07/13	31/12/15	Rodrigo Martins	Lisbon	NTUA	FCT NOVA
89	International	European Commission	EU KET's supported INNOVATIVE INDUSTRY for HIGH Growth and SUSTAINABLE GLOBALIZATION	GA Nº 608926	EU_KNIGHTS	01/06/13	30/11/14	Rodrigo Martins	Lisbon	CEA - Commissariat a l'energie Atomique et aux Energies Alternatives	FCT NOVA
90	International	European Commission	Integrated flexible photonic sensor system for a large spectrum of application: from health to security	GA Nº 611070	I-FLEXIS	01/10/13	30/09/16	Rodrigo Martins	Lisbon	UNIBO	UNINOVA
91	International	European Commission	Advanced light trapping with DIELECTRIC micro-particle self-assembled arrays for low-cost and high-performance thin film solar cells	GA Nº 629370	DIELECTRIC PV	20/04/14	19/04/16	Isabel Ferreira	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
92	International	European Commission	The alliance for materials way to the creation of the MATERIALS common house	GA Nº 646031	MATCH	01/01/15	30/06/17	Elvira Fortunato	Lisbon	Centro Sviluppo Materiali SPA	UNINOVA
93	International	European Commission	Large area transparent thin film thermoelectric devices for smart window and flexible applications	GA Nº 645241	TransFlexTeg	31/12/14	30/12/17	Isabel Ferreira	Lisbon	UNINOVA	FCT NOVA
94	International	European Commission	High-performance Flexible AUTONOMOUS Systems manufactured with Unique Industrial ROLL-to-ROLL equipments	GA Nº 644631	Roll-Out	01/01/15	31/12/17	Pedro Barquinha	Lisbon	VTT	UNINOVA
95	International	European Commission	Sensor development and calibration method for inline detection of viscosity and solids content of non Newtonian liquids.	ENG59-REG2	EURAMET	01/11/15	31/10/16	Teresa Cidade	Lisbon	Deutch Metrologi Institute	FCT NOVA
96	International	European Commission	IDS FunMat - International Doctoral School in Functional Materials & Innovation	15015	IDS-FunMat-Inno	01/01/17	31/12/17	Rodrigo Martins	Lisbon	Université de Bordeaux	Aalto University; ARKEMA; CNRS-INP; CEA; EIT RAW MATERIALS; FRAUNHOFER; TECNALIA; GRENOBLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY; KU LEUVEN; LEIDEN UNIVERSITY; DARMSTADT UNIVERSITY; FCT NOVA; UNIVERSITY OF MILANO-BICOCCA; UNIVERSITY OF LIEGE
97	National	FCT	Memória de papel integrada utilizando transístores de filme fino com canal de óxido	PTDC/CTM/103465/2008	IMPACT	01/01/10	31/07/13	Rodrigo Martins	Lisbon	UNINOVA	FCT NOVA
98	National	FCT	Plataforma portátil de nanobiosensores para análise múltipla e ultra sensível de amostras de elevada complexidade	PTDC/SAU-BEB/098125/2008	BLOODFET	01/02/10	31/01/13	Elvira Fortunato	Lisbon	FCT NOVA	UNINOVA
99	National	FCT	From electronic paper to paper electronic	PTDC/EEA-ELC/099490/2008	PAPER @	01/02/10	31/01/13	Elvira Fortunato	Lisbon	FCT NOVA	UNINOVA
100	National	FCT	Transístores de filme fino electrónicos para aplicação em janelas inteligentes	PTDC/CTM/099124/2008	ELECTRA	01/01/10	07/31/2013	Luis Pereira	Lisbon	UNINOVA	FCT NOVA; Universidade do Minho
101	National	FCT	Deposição de células solares "nanomorph" com elevadas taxas de crescimento	PTDC/CTM/099719/2008	NANOMORPH	01/02/10	07/31/2013	Sergej Filonovich	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
102	National	FCT	Membranas Celulósicas sensíveis a estímulos externos formadas por micro e nanofibras para oxigenação do sangue e de tecidos	PTDC/CTM/099595/2008	MEMBRANAS CELULÓSICAS	01/01/10	07/31/2013	Helena Godinho	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
103	National	FCT	Compreender a relação entre a microestrutura e as propriedades mecânicas em géis de carragenina híbrida Kappa/Iota	PTDC/CTM/100076/2008	KAPPA/IOTA	01/05/10	30/04/13	Helena Godinho	Lisbon	UNI MINHO	FCT NOVA; ICETA-PORTO; CIMAR
104	National	FCT	Produção de não-tecidos com Pseudo-nós	PTDC/CTM/101776/2008	PSEUDO-NÓS	01/04/10	30/09/13	Helena Godinho	Lisbon	UNI AVEIRO	FCT NOVA
105	National	FCT	Avaliação integrada na Nanomateriais: Caracterização e determinação da Toxicidade Ambiental	PTDC/CTM/099446/2008	NANOTOX	01/03/10	28/02/13	Isabel Ferreira	Lisbon	INETI	FCT NOVA; HOSPITAL CURRY CABRAL
106	National	FCT	Dispositivo híbrido electro-óptico para análise celular individual em sistema de microfluidica.	PTDC/SAU-BEB/102247/2008	DISPOSITIVO HIBRIDO	01/01/10	28/02/13	Hugo Aguiar	Lisbon	ITQB	FCT NOVA; INESC PORTO; DCT
107	National	FCT	Desenvolvimento da tecnologia de processamento por fricção linear para produção de materiais com gradiente de funcionalidade e melhoria de superfícies para aplicações avançadas de engenharia	PTDC/EME-TME/103543/2008	FRISURF	01/01/10	30/04/13	Alexandre Velhinho	Lisbon	Instituto de Engenharia e Mecânica (IDMEC)	FCT NOVA; FFT; IDMEC; IST
108	National	FCT	Estruturas Multifuncionais de Óxido de Zinco: do material a uma nova geração de dispositivos (MULTINANOWIRES).	ERA-MNT/0005/2009	ERA-MNT 2009	01/02/10	31/07/13	Elvira Fortunato	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
109	National	FCT	Self-organizing power management for photo-voltaic power plants	CMU-PT/SAI/0005/2009	CMU-PT	01/09/10	31/08/13	Rodrigo Martins	Lisbon	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)	FCT NOVA
110	National	FCT	Novos materiais funcionais obtidos a partir de micro e nano fibras celulósicas	PTDC/FIS/110132/2009	MATERIAIS FUNCIONAIS	01/01/11	31/12/13	Pedro Almeida	Lisbon	Instituto Superior de Engenharia de Lisboa - ISEL/IPL	FCT NOVA; IST
111	National	FCT	Cu <sub>2</sub> ZnSn(S,Se) <sub>4</sub> uma Nova camada Absorvente sem In para Células Solares de Filme Fino	PTDC/CTM-MET/113496/2009	Cu <sub>2</sub> ZnSn(S,Se) <sub>4</sub>	01/02/11	31/01/14	Hugo Aguiar	Lisbon	UNI AVEIRO	FCT NOVA
112	National	FCT	Microsensores ópticos inovadores à base de vidro de fosfato dopado com terras raras	ERA-MNT/0001/2010	SENGLASS	01/09/11	31/08/14	Regina Monteiro	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
113	National	FCT	NiTi-Fall - Avaliação do risco de fractura em limas endodónticas de Ni-Ti durante o seu uso clínico.	PTDC/EME-PME/122795/2010	NiTi-Fall	21/03/12	31/07/15	Francisco Braz Fernandes	Lisbon	FCT NOVA	IST
114	National	FCT	Materiais Óxidos Multifuncionais à Nanoescala	EXCL/CTM-NAN/0201/2012	MULTINOX	01/05/13	30/04/16	Elvira Fortunato	Lisbon	FCT NOVA	UNINOVA
115	National	FCT	Incorporação controlada a baixa temperatura de pontos quânticos de Si em matrizes amorfas (Si-SiC e SiN) para aplicação como camada activa em células solares de junção simples e múltipla.	PTDC/CTM-ENE/2514/2012	MATRIZES AMORFAS	01/05/13	31/12/15	Hugo Aguiar; Sergej Filonovich	Lisbon	UNINOVA	FCT NOVA; UNI AVEIRO
116	National	FCT	Novas redes celulósicas formadas por micro/nanofibras desenhadas para separar óleo da água	PTDC/CTM-POL/1484/2012	PEROLAS	01/05/13	30/04/15	Helena Godinho	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
117	National	FCT	Desenvolvimento de plataforma microfluidica para estudo individual de células	PTDC/BBB-IMG/1225/2012	MICROSINCELL	01/06/13	31/10/15	Hugo Aguiar	Lisbon	ITQB	FCT NOVA
118	National	FCT	Bio-síntese de nanomateriais semicondutores usando resíduos de minas e aplicações amigas do ambiente	PTDC/AAG-TEC/2721/2012	BIONANOMINE	01/04/13	30/09/15	Isabel Ferreira	Lisbon	CCMAR	FCT NOVA
119	National	FCT	Novos materiais vítreos borofosfatados dopados sob a forma de nanopós e de filmes finos nanoestruturados com relevantes propriedades ópticas e magnéticas para aplicação em fotonica.	M-ERA.NET/0010/2012	MAGHOGLAS	01/01/14	31/12/16	Regina Monteiro	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
120	National	FCT	Substratos Nanoestruturados descartáveis e de baixo custo para espectroscopia Raman ultrasensitiva amplificada por superfície: Aplicação na deteção de pesticidas	EXPL/CTM-NAN/0754/2013	Nano USER	01/02/14	30/04/15	Hugo Aguiar	Lisbon	UNINOVA	FCT NOVA; ICTAA-PORTO
121	National	FCT	Datação radiométrica de metais	EXPL/EPH-ARQ/1015/2013	Datação radiométrica de metais	01/02/14	31/01/15	Elin Figueiredo	Lisbon	FFC/FC/UL	FCT NOVA; IST-ID
122	National	FCT	Papel funcionalizado para aplicações na electrónica flexível	EXPL/CTM-NAN/1184/2013	FunPaper	01/01/14	31/05/15	Luis Pereira	Lisbon	UNINOVA	FCT NOVA
123	National	FCT	Preparação e caracterização de células solares tandem com as camadas de silício nanocristalino e carbono de silício	Procº 441.00 Tunísi	FCT-Tunisia	27/05/13	27/05/15	Sergej Filonovich	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
124	National	FCT	Bonemimic - novos compósitos para aplicações ósseas baseados em fases líquidas cristalinas de celulose nanocristalina	Procº 441.00 Tunísi	FCT-Tunisia	27/05/13	27/05/15	João Paulo Borges	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
125	National	FCT	Desenvolvimento de novos materiais baseados em óxido e heteroestruturas a duas dimensões	Procº 441.00 POLONIA	FCT - POLONIA	01/03/17	28/02/19	Luis Pereira; Volodymyr Khvanovskyy	Lisbon	FCT NOVA	FCT NOVA
126	National	QREN	Desenvolvimento de Filmes Finos Ópticamente Ativos em Telhas Cerâmicas para melhoria da eficiência energética em edifícios	Projecto nº 39004	I-TILES	01/01/14	30/06/15	Elvira Fortunato	Lisbon	UMBELINO Monteiro SA	FCT NOVA
127	National	QREN	Novos substitutos ósseos sintéticos baseados em fosfato de cálcio polarizados electricamente	Projecto nº 38996	PolarBone	01/01/14	30/06/15	Carmo Lança	Lisbon	ALTAKITIN SA	FCT NOVA
128	National	QREN	Novos Materiais Celulósicos	Projecto nº 34169	NMC	01/07/13	30/06/15	Helena Godinho	Lisbon	PORTUCEL - Empresa produtora de pasta e papel SA	FCT NOVA
129	National	Companies Industry	HOVIONE	HQ_CCO_COP043-A.2	HOVIONE	24/06/11	23/06/13	Elvira Fortunato	Lisbon	UNINOVA	FCT NOVA
130	National	Companies Industry	Testing new gate electric materials for thin film transistors using C120 semiconductor produced by rf magnetron sputtering at room temperature	Contrato	MERCK	01/11/14	30/12/16	Elvira Fortunato	Lisbon	UNINOVA	FCT NOVA
131	National	Companies Industry	Development of novel two-dimensional functional oxide materials and their integration into future "green" electronics.	Contrato nº 645	GREEN 2D FOX	01/07/16	30/06/18	Luis Pereira; Rodrigo Martins; Volodymyr Khvanovskyy	Lisbon	LINKOPING UNIVERSITY	UNINOVA

