



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



[Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I](#)

HORIZONTE 2020

Desafio Societal 5 - Ação Climática, Ambiente, Eficiência de Recursos e Matérias-Primas



PROJETOS APROVADOS com PARTICIPAÇÃO NACIONAL

(2014-2017)



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

[Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I](#)

5.1 Fighting and adapting to climate change

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
PLACARD	PLAtform for Climate Adaptation and Risk reDuction	http://www.placard-network.eu/	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Coordenação)
ERA4CS	European Research Area for Climate Services	https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/eranets/era4cs/	ERA-NET Cofund	<ul style="list-style-type: none"> Fundação para a Ciência e a Tecnologia Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
VISCA	Vineyards' Integrated Smart Climate Application	http://visca.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> Symington - Vinhos, S.A. Universidade do Porto
MED-GOLD	Turning climate-related information into added value for traditional MEDiterranean Grape, OLive and Durum wheat food systems	www.med-gold.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> SOGRAPE VINHOS S.A.
SOCLIMPACT	DownScaling CLimate impACTs and decarbonisation pathways in EU islands, and enhancing socioeconomic and non-market evaluation of Climate Change for Europe, for 2050 and beyond.	http://soclimpact.org/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> Agencia Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I

5.2 Protection of the environment, sustainable management of natural resources, water, biodiversity and ecosystems

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
ESMERALDA	Enhancing ecoSysteM sERvices mApping for poLicy and Decision mAKing	www.esmeralda-project.eu	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Instituto Superior Técnico
BRODISE	BROWNFIELD Decontamination In Southern Europe. Preparing PCP to R+D for efficient, cost effective and innovative solutions for brownfields decontamination	www.brodise.eu	CSA	<ul style="list-style-type: none"> MADAN PARQUE - Associação Parque de Ciência e Tecnologia de Almada/Setúbal Município do Seixal Baía do Tejo, S.A.
INSPIRATION	INtegrated Spatial PlannIng, land use and soil management Research ActTION	www.inspiration-h2020.eu	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Universidade do Algarve
BiodivERsA3	Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services	www.biodiversa.org	ERA-NET Cofund	<ul style="list-style-type: none"> Fundação para a Ciência e a Tecnologia Fundo Regional para a Ciência
AQUACROSS	Knowledge, Assessment, and Management for AQUAtic Biodiversity and Ecosystem Services aCROSS EU policies (AQUACROSS)	http://aquacross.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> Universidade de Aveiro
WaterWorks2014	Water Works 2014-2019 in Support of the Water JPI	www.waterjpi.eu	ERA-NET Cofund	<ul style="list-style-type: none"> Fundação para a Ciência e a Tecnologia
PIANO	Policies, Innovation And Networks for enhancing Opportunities for China Europe Water Cooperation	http://project-piano.net/	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Laboratório Nacional de Engenharia Civil
MASLOWATEN	MArket uptake of an innovative irrigation Solution based on LOW WATer-ENergy consumption	http://maslowaten.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> Universidade de Évora Elaia 2, Investimentos S.A. Martifer Solar S.A.
BINGO	Bringing INnovation to onGOing water management – A better future under climate change	www.projectbingo.eu	RIA	<ul style="list-style-type: none"> LNEC- Laboratório Nacional de Engenharia Civil (Coordenação) SPI - Sociedade Portuguesa de Inovação - Consultadoria Empresarial e Fomento da



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
				Inovação, S.A. <ul style="list-style-type: none"> ▪ EPAL-Empresa Portuguesa das águas livres, S.A. ▪ CIMLT - Comunidade Intermunicipal da Lezíria do Tejo ▪ DGADR - Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural
REGROUND	Colloidal Iron Oxide Nanoparticles for the REclamation of Toxic Metal Contaminated GROUNDwater Aquifers, Drinking Water Wells, and River Bank Filtrations	http://reground-project.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GEOPLANO Consultores, S.A.
CENTAUR	Cost Effective Neural Technique for Alleviation of Urban Flood Risk	http://sheffield.ac.uk/centaur	IA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Universidade de Coimbra ▪ Águas de Coimbra, E.M.
EKLIPSE	Establishing a European Knowledge and Learning Mechanism to Improve the Policy-Science-Society Interface on Biodiversity and Ecosystem Services	http://www.eklipse-mechanism.eu/	CSA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Universidade do Porto
WaterWorks2015	Water Works 2016-2020 in Support of the Water JPI (WaterWorks2015) - Sustainable water use in agriculture, to increase water use efficiency and reduce soil and water	https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/eransets/waterworks/index.phtml.pt	ERA-NET Cofund	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundação para a Ciência e a Tecnologia
CLAIR-CITY	Citizen Led Air pollution Reduction in Cities	http://www.claircity.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Universidade de Aveiro ▪ Comunidade Intermunicipal da Região de Aveiro
MERCES	Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas	http://www.merces-project.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IMAR- Instituto do Mar (Universidade dos Açores)
4PRIMA	Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area	http://4prima.org/	CSA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundação para a Ciência e a Tecnologia
IC4WATER	Tackling Water Challenges in the International Context	-	CSA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundação para a Ciência e a Tecnologia
UNALAB	Urban Nature Labs	-	IA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Universidade de Aveiro
URBAN GreenUP	New Strategy for Re-Naturing Cities through Nature-Based Solutions	http://www.urbangreenup.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SPI - Sociedade Portuguesa de Inovação - Consultadoria Empresarial e Fomento da



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
				Inovação, S.A.
POSIDON	POLLuted Site DecontaminatiON - PCP	https://www.posidonproject.eu/	PCP	▪ Baía do Tejo, S.A.
URBINAT*	URBiNAT - Healthy corridors as drivers of social housing neighbourhoods for the co-creation of social, environmental and marketable NBS	-	IA	<ul style="list-style-type: none">▪ Centro de Estudos Sociais (Coordenação)▪ ICETA - Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares▪ Câmara Municipal do Porto▪ DOMUS SOCIAL▪ Give u design art, Lda▪ Universidade de Coimbra

* Aprovado no concurso 2017



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

[Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I](#)

5.3 Ensuring the sustainable supply of non-energy and non-agricultural raw materials

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
FAME	Flexible and Mobile Economic Processing Technologies	http://fame-project.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> Eurocolt Resources Laboratório Nacional de Energia e Geologia I.P. Universidade do Porto
Real-Time-Mining	Real-time optimization of extraction and the logistic process in highly complex geological and selective mining settings	http://www.realtime-mining.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> Instituto Superior Técnico
INTRAW	International cooperation on Raw materials	http://intraw.eu/	CSA	<ul style="list-style-type: none"> ASSIMAGRA - Associação Portuguesa dos Industriais de Mármore e Ramos Afins RECIFEMETAL - Reciclagem de Ferros e Metais, S.A. Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINATURA 2020	Developing a concept for a European minerals deposit framework	http://minatura2020.eu	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
VAMOS	iViable and Alternative Mine Operating System!	http://vamos-project.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> INESC PORTO - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto MINERALIA - Minas, Geotecnia e Construções, Lda. EDM - Empresa de Desenvolvimento Mineiro
MIN-GUIDE	Minerals Policy Guidance for Europe	-	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Universidade de Aveiro
UNEXMIN	Autonomous Underwater Explorer for Flooded Mines	http://www.unexmin.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> INESC PORTO - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto GEOPLANO Consultores, S.A. EDM - Empresa de Desenvolvimento Mineiro
INTMED	Integrated innovative metallurgical system to benefit efficiently polymetallic, complex and low grade ores and concentrates	http://www.intmet.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> SOMINCOR - Sociedade Mineira de Neves-Corvo, S.A.
ERA-MIN 2	Implement a European-wide coordination of research and innovation programs on raw materials to strengthen the industry	https://www.era-min.eu/	ERA-NET Cofund	<ul style="list-style-type: none"> Fundação para a Ciência e a Tecnologia



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I

	competitiveness and the shift to a circular economy			
ITERAMS	Integrated mineral technologies for more sustainable raw material supply	http://www.iterams.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none">▪ SOMINCOR - Sociedade Mineira de Neves-Corvo, S.A.
Smart Exploration	Sustainable mineral resources by utilizing new Exploration technologies	https://smartexploration.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none">▪ SOMINCOR - Sociedade Mineira de Neves-Corvo, S.A.▪ Laboratório Nacional de Energia e Geologia I.P.
Minland	Mineral resources in sustainable land-use planning	http://www.minland.eu/	CSA	<ul style="list-style-type: none">▪ Direção Geral de Energia e Geologia▪ Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.
MIREU	Mining and Metallurgy Regions of EU	https://www.mireu.eu/	CSA	<ul style="list-style-type: none">▪ NOVA ID FCT - Associação Para a Inovação e Desenvolvimento da FCT▪ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo

5.4 Enabling the transition towards a green economy and society through eco-innovation

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
EWIT	Developing an e-waste implementation toolkit to support the recycling and the secondary raw material recovery strategies in metropolitan areas in Africa	http://ewit.site/	CSA	<ul style="list-style-type: none"> LIPOR - Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto
BAMB	Buildings as Material Banks: Integrating Materials Passports with Reversible Building Design to Optimise Circular Industrial Value Chains	http://www.bamb2020.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> Universidade do Minho
NoAW	Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets	http://noaw2020.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> IBET - Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica
Waste4Think	Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems	http://waste4think.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> Empresa Municipal de Ambiente de Cascais S.A.
FORCE	Cities Cooperating for Circular Economy	http://www.ce-force.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> Câmara Municipal de Lisboa VALORSUL – Valorização e tratamento de resíduos sólidos das regiões de Lisboa e do Oeste S.A DARIACORDAR – Associação para a Recuperação do Desperdício Quercus - Associação nacional de Conservação da natureza AHRESP - Associação da Hotelaria, Restauração e Similares de Portugal ADDAPTCREATIVE LDA
Urban_Wins	Urban metabolism accounts for building Waste management Innovative Networks and Strategies	http://www.urbanwins.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> Universidade de Coimbra NOVA ID FCT - Associação Para a Inovação e Desenvolvimento da FCT CEIFACOOOP-Cooperativa de Estudos, Investigação e Formação Ambiental CRL Município de LEIRA



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I

URBANREC	New approaches for the valorisation of URBAN bulky waste into high added value RECYcled products	http://www.urbanrec-project.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> EUROSPUMA - Sociedade Industrial de Espumas Sintéticas, S.A.
UrBAN-WASTE	Urban strategies for Waste Management in Tourist Cities	http://www.urban-waste.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> Câmara Municipal de Lisboa Fundo Regional para a Ciência
WADI	Innovative Airborne Water Leak Detection Surveillance Service	http://www.waditech.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> Laboratório Nacional de Engenharia Civil EDIA-Empresa de Desenvolvimento e infraestruturas do Alqueva S.A.
INCOVER	Innovative Eco-Technologies for Resource Recovery from Wastewater	http://incover-project.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> Simbiente, Engenharia e Gestão Ambiental, Lda. IBET - Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica BIOTREND - Inovação e Engenharia em Biotecnologia, S.A.
SALTGAE	Demonstration project to prove the techno-economic feasibility of using algae to treat saline wastewater from the food industry.	http://saltgae.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> NOVA ID FCT - Associação Para a Inovação e Desenvolvimento da FCT IBET - Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica
SMART-Plant	Scale-up of low-carbon footprint material recovery techniques in existing wastewater treatment plants	http://smart-plant.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> BIOTREND - Inovação e Engenharia em Biotecnologia, S.A. IBET - Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica
SCREEN	Synergic Circular Economy across European Regions	http://www.screen-lab.eu/	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro
RES URBIS	REsources from URban Bio-waSte	http://www.resurbis.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> NOVA ID FCT - Associação Para a Inovação e Desenvolvimento da FCT BIOTREND - Inovação e Engenharia em Biotecnologia, S.A. EPAL-Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.
PAPERCHAIN	New market niches for the Pulp and Paper Industry waste based on circular economy approaches	https://www.paperchain.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> MEGAVIA S.A The Navigator Company, S.A. Spral - Sociedade de Pré-Esforçados de Aveiro, Lda. Universidade de Aveiro
Water2Return	REcovery and REcycling of nutrients TURNing wasteWATER into added-value	-	IA	<ul style="list-style-type: none"> ADVENTECH - Advanced Enviromental Technologies, Lda



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I

	products for a circular economy in agriculture			
ECOBULK	Circular Process for Eco-Designed Bulky Products and Internal Car Parts	http://ecobulk.eu/	IA	▪ LIPOR - Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto
CarE-Service*	Circular Economy Business Models for innovative hybrid and electric mobility through advanced reuse and remanufacturing technologies and services	-	IA	▪ Prodigentia Tecnologias de Informação SA
Project Ô*	Project Ô: demonstration of planning and technology tools for a circular, integrated and symbiotic use of water	-	IA	▪ Universidade de Aveiro

* Aprovado no concurso 2017



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

[Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I](#)

5.5 Developing comprehensive and sustained global environmental observation and information systems

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
ECOPOTENTIAL	Improving future ecosystem benefits through earth observation s	http://www.ecopotential-project.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> ICETA - Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares Instituto Superior Técnico
ERA-PLANET	The European network for observing our changing planet	-	ERA-NET-Cofund	<ul style="list-style-type: none"> Fundação para a Ciência e a Tecnologia
NextGEOSS	Next Generation GEOSS for Innovation Business	http://nextgeoss.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> Deimos engenharia, S.A.
MELOA	Multi-purpose/Multi-sensor Extra Light Oceanography Apparatus	https://www.ec-meloa.eu/	RIA	<ul style="list-style-type: none"> Deimos engenharia, S.A. Instituto Hidrográfico OCEANSCAN - Marine Systems & Technology, Lda. INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência Instituto de Sistemas e Robótica, Associação Composite Solutions Lda



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

[Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I](#)

5.6 Cultural heritage

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
JHEP2	Support to the implementation of the Strategic Research Agenda (SRA) of the Joint Programming Initiative on Cultural Heritage and Global Change (JPI CH)	http://www.jpi-culturalheritage.eu/	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Fundação para a Ciência e a Tecnologia
ROCK	Regeneration and Optimisation of Cultural heritage in creative and Knowledge cities	https://rockproject.eu/	IA	<ul style="list-style-type: none"> Câmara Municipal de Lisboa Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa

Horizontal Activities

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
NCPs CaRE	National Contact Points for Climate action, Raw materials, Environment and Resource Efficiency	www.ncps-care.eu	CSA	<ul style="list-style-type: none"> Fundação para a Ciência e a Tecnologia