



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**

**(2014-2016)**



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



[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	<a href="http://www.placard-network.eu/">http://www.placard-network.eu/</a>	CSA	▪ Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Coordenação)
ERA4CS	European Research Area for Climate Services	<a href="https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/eranets/era4cs/">https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/eranets/era4cs/</a>	ERA-NET-Cofund	▪ Fundação para a Ciência e a Tecnologia
VISCA*	Vineyards' Integrated Smart Climate Application	-	IA	▪ Symington - Vinhos, S.A. ▪ Universidade do Porto

\* Aprovado no concurso 2016



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	<a href="http://www.esmeralda-project.eu">www.esmeralda-project.eu</a>	CSA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instituto Superior Técnico</li> </ul>
BRODISE	BROWNFIELD Decontamination In Southern Europe. Preparing PCP to R+D for efficient, cost effective and innovative solutions for brownfields decontamination	<a href="http://www.brodise.eu">www.brodise.eu</a>	CSA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MADAN PARQUE - Associação Parque de Ciência e Tecnologia de Almada/Setúbal</li> <li>Município do Seixal</li> <li>Baía do Tejo, S.A.</li> </ul>
INSPIRATION	INtegrated Spatial PlannIng, land use and soil management Research ActTION	<a href="http://www.inspiration-h2020.eu">www.inspiration-h2020.eu</a>	CSA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universidade do Algarve</li> </ul>
BiodivERSA3	Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services	<a href="http://www.biodiversa.org">www.biodiversa.org</a>	ERA-NET-Cofund	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundação para a Ciência e a Tecnologia</li> <li>Fundo Regional para a Ciência</li> </ul>
AQUACROSS	Knowledge, Assessment, and Management for AQUAtic Biodiversity and Ecosystem Services aCROSS EU policies (AQUACROSS)	<a href="http://aquacross.eu/">http://aquacross.eu/</a>	RIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universidade de Aveiro</li> </ul>
WaterWorks2014	Water Works 2014-2019 in Support of the Water JPI	<a href="http://www.waterjpi.eu">www.waterjpi.eu</a>	ERA-NET-Cofund	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundação para a Ciência e a Tecnologia</li> </ul>
PIANO	Policies, Innovation And Networks for enhancing Opportunities for China Europe Water Cooperation	<a href="http://project-piano.net/">http://project-piano.net/</a>	CSA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratório Nacional de Engenharia Civil</li> </ul>
MASLOWATEN	MArket uptake of an innovative irrigation Solution based on LOW WATer-ENergy consumption	<a href="http://maslowaten.eu/">http://maslowaten.eu/</a>	IA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universidade de Évora</li> <li>Elaia 2, Investimentos S.A.</li> <li>Martifer Solar S.A.</li> </ul>
BINGO	<b>Bringing INnovation to onGOing water management – A better future under climate change</b>	<a href="http://www.projectbingo.eu">www.projectbingo.eu</a>	RIA	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LNEC- Laboratório Nacional de Engenharia Civil (coordenação)</b></li> <li>SPI - Sociedade Portuguesa de Inovação - Consultadoria Empresarial e Fomento da</li> </ul>



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



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.

\* Aprovado no concurso 2016



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



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



Gabinete de Promoção do Programa Quadro de ID&I

	<b>materials to strengthen the industry competitiveness and the shift to a circular economy</b>			
ITERAMS*	Integrated mineral technologies for more sustainable raw material supply	-	RIA	▪ SOMINCOR - Sociedade Mineira de Neves-Corvo, S.A.

\* Aprovado no concurso 2016



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



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](#)

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





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



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	-	IA	▪ LIPOR - Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto

\* Aprovado no concurso 2016



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	<a href="http://www.ecopotential-project.eu/">http://www.ecopotential-project.eu/</a>	RIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>ICETA - Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares</li> <li>Instituto Superior Técnico</li> </ul>
ERA-PLANET	The European network for observing our changing planet	-	ERA-NET-Cofund	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundação para a Ciência e a Tecnologia</li> </ul>
NextGEOSS*	Next Generation GEOSS for Innovation Business	<a href="http://nextgeoss.eu/">http://nextgeoss.eu/</a>	RIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deimos engenharia, S.A.</li> </ul>

\* Aprovado no concurso 2016

## 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)	<a href="http://www.jpi-culturalheritage.eu/">http://www.jpi-culturalheritage.eu/</a>	CSA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundação para a Ciência e a Tecnologia</li> </ul>
ROCK*	Regeneration and Optimisation of Cultural heritage in creative and Knowledge cities	-	IA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Câmara Municipal de Lisboa</li> <li>Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa</li> </ul>

\* Aprovado no concurso 2016



Gabinete de Promoção do Programa Quadro ID&I



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

## Horizontal Activities

Acrónimo	Título	Web	Tipo de projecto	Parceiro PT
NCPs CaRE	National Contact Points for Climate action, Raw materials, Environment and Resource Efficiency	<a href="http://www.ncps-care.eu">www.ncps-care.eu</a>	CSA	▪ Fundação para a Ciência e a Tecnologia