

PROGRAMAS DE FINANCIAMENTO EUROPEUS, ESPANHÓIS E PORTUGUESES ABERTOS NO ANO **2019**

Atividade 4 – Procura de financiamento para a aquisição de tecnologia por parte das empresas interessadas, desenvolvida no âmbito do Projeto BioMassTep:

Aplicação da Tecnologia Espectroscopia de Infravermelho Próximo (NIR) para análise da qualidade de biomassa em zonas transfronteiriças (0022-BIOMASSTEP-5-E), aprovado pelo Programa de Cooperação INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020

PROGRAMAS DE FINANCIACIÓN EUROPEOS, ESPAÑOL Y PORTUGUÉS ABIERTOS EN EL AÑO **2019**

Atividade 4 - Búsqueda de financiación para la adquisición de la tecnología por parte de las empresas interesadas, desarrollada en el marco del Proyecto BioMassTep:

Desarrollo y transferencia a las empresas bioenergéticas de una tecnología innovadora NIRS para el análisis rápido y económico de la calidad de biomasa autóctona del área transfronteriza (0022-BIOMASSTEP-5-E), aprobado por el Programa de Cooperación INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020



Interreg

España - Portugal

BioMassTep

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



ENQUADRAMENTO

Antes do desenvolvimento e preparação de uma proposta de projeto é necessário conhecer:

- A ideia base do projeto. O que se deseja alcançar com o projeto (objetivos e resultados)
- O tipo de informação de base necessária ou que está disponível para justificar o projeto (dados)
- O tempo disponível para atingir os objetivos do projeto (tempo, fase de implementação do projeto)
- As atividades devem ser realizadas para alcançar os objetivos do projeto
- Os parceiros que precisam de estar envolvidos no projeto
- Os recursos financeiros necessários

Em seguida é necessário:

- 1** - Identificação do programa de financiamento (nacional ou europeu)
- 2** - Desenvolvimento e preparação do projeto
 - a)** Fase preparatória
 - b)** Conceção do projeto
 - c)** Preparação dos documentos

Nota:

A lista de programas de financiamento apresentada não é exaustiva. O objetivo foi selecionar os programas de financiamento que pudessem ser utilizados para a aquisição dos equipamentos necessários para a utilização da tecnologia NIRS, contudo esta aquisição não poderá ser direta, sendo necessário integrá-la num projeto mais vasto de acordo com o programa de financiamento selecionado.

MARCO METODOLÓGICO

Antes de desarrollar y preparar una propuesta de proyecto, es necesario saber:

- La idea básica del proyecto. Lo que se quiere lograr con el proyecto (objetivos y resultados)
- El tipo de información de fondo necesaria o disponible para justificar el proyecto (datos)
- El tiempo disponible para lograr los objetivos del proyecto (tiempo, fase de implementación del proyecto)
- Las actividades necesarias para lograr los objetivos del proyecto.
- Los socios que necesitan participar en el proyecto.
- Los recursos financieros necesarios

Entonces es necesario:

- 1** - Identificación del programa de financiación (nacional o europeo)
- 2** - Desarrollo y preparación del proyecto
 - a)** Fase preparatoria
 - b)** Concepción del proyecto
 - c)** Preparación de documentos

Nota:

La lista de programas de financiación presentada no es exhaustiva. El objetivo era seleccionar los programas de financiamiento que podrían usarse para adquirir el equipo necesario para el uso de la tecnología NIRS, sin embargo, esta adquisición no puede ser directa y debe integrarse en un proyecto más amplio de acuerdo con el programa de financiamiento seleccionado.

Tópico/Call: CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes - **2019**

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action

Data de Abertura/Opening: 14 November 2018

Data de Fecho/Deadline: 1st stage: 19 February 2019 **2nd stage:** 04 September 2019

Scope/Objetivos

Actions should develop and demonstrate innovative pilots for the clean and sustainable production of non-energy, non-agricultural raw materials in the EU from primary and/or secondary sources finishing at Technology Readiness Levels (TRL) 6-7. All actions should contribute to achieving the targets of the EIP on Raw Materials, particularly in terms of innovative pilot actions on processing and/or recycling for the innovative production of raw materials, and to building the EU knowledge base of primary and secondary raw materials by feeding into the EC Raw Materials Information System – RMIS [2]. Applying a circular economy approach throughout the entire value chain, actions for this multi-annual topic should address only one of the following sub-topics:

a) Sustainable processing and refining of primary and/or secondary raw materials (2018, 2019): Actions should demonstrate new or improved systems integrating relevant processing and refining technologies for better recovery of minerals and metals at increased efficiency in terms of better yield and process selectivity as well as better utilisation of resources (hence reducing wastes). This would include processing of and recovery from low grade and/or complex ores and/or from industrial or mining wastes, and/or the reduction of the content of toxic elements or compounds in the resulting materials. The importance of the targeted raw materials and their sources for the EU should be demonstrated in the proposal. The solution proposed should be flexible enough to adapt to different or variable ore/secondary raw material grades and should be supported by efficient and robust process control. Recycling of end-of-life products is excluded from this option.

b) Recycling of raw materials from end-of-life products (2018, 2019): Actions should develop and demonstrate novel and environmentally sound solutions for a higher recycling and recovery of secondary raw materials from end-of-life products such as waste electrical and electronic equipment (WEEE), batteries, wood-based panels, multi-material paper packaging, end-of-life tyres, etc.

c) Recycling of raw materials from buildings (2018, 2019): Actions should develop and demonstrate novel solutions for a high-value recovery of raw materials from buildings. Actions should also benchmark against a series of comparative case studies of construction and demolition waste (C&DW) management in deconstruction of buildings of representative size categories in countries with different types of end-of-life building stocks, showcasing the appropriate use of the following: the EU C&DW Management Protocol[4], pre-demolition audit, smart demolition practices, using appropriate technical equipment, and sorting/processing and quality management of waste fractions such as metals, aggregates, concrete, bricks, plasterboard, glass, polymers and plastics and wood.

d) Advanced sorting systems for high-performance recycling of complex end-of-life products (2018, 2019): Actions should develop and demonstrate innovative dismantling and sorting systems enabling functional recycling of critical raw materials, or other types of highly efficient recovery of metals, minerals or construction materials, from complex end-of-life products and scrap thereof.

Tópico/Call: CE-SC5-08-2018-2019-2020: Raw materials policy support actions for the circular economy - **2019**

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Tipo de Ação/Type of Action: CSA Coordination and support action

Data de Abertura/Opening: 14 November 2018

Data de Fecho/Deadline: 19 February 2019

Scope/Objetivos

All actions should contribute to the EU knowledge base of primary and secondary raw materials (EC Raw Materials Information System – RMIS [1]). Actions should include a task to cluster with other relevant projects funded by H2020, in support of the EIP on Raw Materials. Actions should address only one of the following sub-topics[2]:

a) Voluntary scheme for certification of treatment facilities for key types of wastes (2018): Actions should develop and launch a voluntary scheme for certification – including verification – of treatment facilities for key types of waste/recyclates containing significant amounts of critical raw materials (e.g. electronic waste and/or waste batteries). The scheme should integrate measurable and verifiable minimum quality standards and a verification procedure based on traceability through the supply chain from collection to end-processing. Participation of relevant stakeholders – including waste holders, dealers, brokers and operators of treatment facilities – from the conception phase of the scheme should be ensured. In line with the strategy for EU international cooperation in research and innovation (COM(2012)497), international cooperation is encouraged. The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 2 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

b) Resource efficiency in wood processing, recovery and recycling (2018): Actions should identify, assess and document existing practices in a representative set of EU Member States/Associated Countries and possibly third countries, and create a network to widely disseminate and transfer good practices covering both issues: resource-efficient wood processing and wood waste recycling. Resource-efficient wood processing in the woodworking sector should improve companies' operational performance and hence the EU sector's overall competitiveness. Quality-oriented and cost-efficient wood waste collection systems, sorting and recycling, and design solutions should facilitate increased wood recycling together with increased product quality and market acceptance of recovered wood in new products. Involvement of relevant stakeholders across value chains is necessary, including wood processing industries, research & innovation institutes, woodworking products end-users, municipalities and other parties dealing with wood waste collection, sorting and recycling. Proposals should include the participation of industrial SMEs, as far as possible. The Commission considers that for this sub-topic, proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 3 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

c) Responsible sourcing of raw materials in global value chains (2019): Actions should create a global business and stakeholder platform for exchange of information and the promotion of responsible sourcing and responsible business conduct involving a network of key international experts and stakeholders. The aim is to engage governmental and corporate partners from the EU/Associated Countries and third countries in developing a globally acceptable concept of a responsible sourcing in minerals and metals value chains. The platform should develop ideas for creating incentives for responsible sourcing in raw materials value chains, strengthen EU outreach to third countries to promote the concept in intergovernmental forums and to establish responsible sourcing in EU business practice. Interaction with other related existing platforms, networks and initiatives is encouraged. Actions should consider the relevant aspects related to environmental sustainability. In line with the strategy for EU international cooperation in research and innovation (COM(2012)497), international cooperation is encouraged, particularly with partners from advanced countries using raw materials[2]. The Commission considers that for this sub-topic, proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 3 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: SC5-09-2018-2019: New solutions for the sustainable production of raw materials - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action

Data de Abertura/Opening: 14 November 2018

Data de Fecho / Deadline: 1st stage: 19 February 2019 **2nd stage:** 04 September 2019

Scope/Objetivos

All actions should develop sustainable and resource-efficient solutions through industrially- and user-driven multidisciplinary consortia covering the relevant value chain of non-energy non-agricultural raw materials. Actions should develop technological solutions finishing at the level of Technology Readiness Levels (TRL) 3-5.

All actions should contribute to achieving the objectives of the EIP on Raw Materials and to building the EU knowledge base of primary and secondary raw materials by feeding into the EC Raw Materials Information System – RMIS. Actions should also contribute to improving the awareness of relevant external stakeholders and the general public across the EU about the importance of raw materials for society, the challenges related to their supply within the EU and about proposed solutions which could help to improve society's acceptance of and trust in sustainable raw materials production in the EU. Actions should include a task to cluster with other projects financed under this topic and – if possible – with other relevant projects in the field funded by Horizon 2020, in support of the EIP on Raw Materials. In line with the strategy for EU international cooperation in research and innovation (COM(2012)497), international cooperation is encouraged. Actions should address only one of the following sub-topics:

a) Breakthrough concepts and solutions for sustainable exploration, mining and/or processing (2018): Actions should develop ground-breaking concepts and solutions for exploration, mining and/or raw materials processing to secure the sustainable access to abiotic raw materials for the EU in the long term and to gain the trust of society in clean and safe production of raw materials. Recycling of end-of-life products is excluded from this topic. Solutions for marine mineral resources are also excluded from this sub-topic.

b) Digital mine (2019): Actions should develop an Industrial Internet of Things (IIoT) platform to significantly enhance the efficiency of mining operations by connecting cyber and physical systems and devices to extract valuable insights from their data, in order to improve the decision-making process, better address customer requirements, and to address health and safety aspects, environmental performance, increased automation, predictive maintenance, resource efficiency and real-time coordination of operations. Usage scenarios for mining operations should be presented to demonstrate the viability of the proposed IIoT approach. Actions should promote the adoption of IIoT platforms in the mining sector at EU level.

c) Recovery of metals and minerals from sea resources (2019): Actions should develop new technological solutions for the processing of minerals and metals from sea resources, including seawater brines, and/or the seabed in a sustainable way addressing the challenges of industrial viability of the whole process and accessibility, and responsibly addressing the environmental impacts. In the case of minerals and metals dissolved in sea water, actions should demonstrate the technological feasibility and cost-effectiveness of highly efficient and effective recovery processes.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 3 million and EUR 7 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: SC5-10-2019-2020: Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation in support of sustainable mining - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action

Data de Abertura/Opening: 14 November 2018

Data de Fecho / Deadline: 1st stage: 19 February 2019 **2nd stage:** 04 September 2019

Scope/Objetivos

Actions should develop innovative pilots demonstrating clean and sustainable production, including exploration, of non-energy non-agricultural raw materials in the EU from primary and/or secondary sources, finishing at Technology Readiness Levels (TRL) 6-7.

All actions should contribute to achieving the objectives and targets of the EIP on Raw Materials and to building the EU knowledge base of primary and secondary raw materials by feeding into the EC Raw Materials Information System – RMIS[2]. Actions should also contribute to improving the awareness of relevant external stakeholders and the general public across the EU about the importance of raw materials for society, the challenges related to their supply within the EU and about proposed solutions which could help to improve society's acceptance of and trust in sustainable raw materials production in the EU, duly taking into account the applicable EU environmental legislation.

All actions should facilitate the market uptake of solutions developed through industrially- and user-driven multidisciplinary consortia covering the relevant value chain, and consider standardisation aspects when relevant. All proposals should justify the relevance of the selected pilot demonstrations in different locations within the EU (and also outside if there is a clear added value for the EU economy, industry and society).

All proposals should include an outline of the initial exploitation and business plans (with indicated CAPEX, OPEX, IRR and NPV[3]) with clarified management of intellectual property rights, and commitment to the first exploitation. Actions should include a task to cluster with other projects financed under this topic and – if possible – with other relevant projects in the field funded by Horizon 2020, in support of the EIP on Raw Materials.

In line with the strategy for EU international cooperation in research and innovation (COM(2012)497), international cooperation is encouraged

Actions should address only one of the following sub-topics:

a) Integrated exploration solutions (2019): Actions should develop and demonstrate integrated exploration solutions focused on finding new deep land deposits. They could benefit from any of the advanced geological-geochemical-geophysical-remote sensing integrated (and multi-method) approaches, 3D and 4D modelling, automation and robotisation. Solutions should cover and be tested in both green and brown field mining sites.

b) Services and products for the extractive industries life cycle (2019): Actions should develop services and products based on Earth observation data and techniques and GNSS services for the extractive industries life cycle. The services and products should be built upon information and data made available by the Copernicus Programme, and other relevant Earth observation and proximal sensing data. Use of data made available by EGNOS (and in the long term, Galileo) or other relevant Earth GNSS data should be considered where relevant. Services should be developed and tested for any of the different phases of the mining life cycle: exploration, extraction, closure or post closure. Particular attention should be given to services for environmental monitoring (including metals dispersion) and safety and security monitoring associated with open pits (slopes stability/landslides risk), underground mining (e.g. subsidence) and mining waste disposal (e.g. tailings dams and dumps). The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 8 million and EUR 13 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: SC5-21-2019-2020 ERA-NET Cofund action(s) for climate action, environment, resource efficiency and raw materials - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: ERA-NET-Cofund ERA-NET Cofund

Data de Abertura/Opening: 14 November 2018

Data de Fecho / Deadline: 19 February 2019

Scope/Objetivos

Actions should develop innovative solutions for removing undesirable substances from secondary raw materials. The substances in question could be those posing health or environmental risks and/or those whose presence could adversely affect the quality of the secondary raw material. The safe utilisation or disposal of substances thus removed should be addressed as well. Proposals are expected to provide evidence of the potential market impact that the proposed solutions could bring, including quantitative information on the size of the targeted market. The economic feasibility and overall environmental performance of the proposed solution should also be considered. The work should also produce recommendations on the design and manufacturing of materials for recyclability and for standardisation. Actions should be tackled by a multidisciplinary consortium, with significant participation of industry partners and recyclers. Participation of SMEs is desirable. Activities are expected to achieve TRL 5-6 by the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 3 million and EUR 5 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: INFRADEV-01-2019-2020 Design Studies - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action

Data de Abertura/Opening: 25 July 2019

Data de Fecho / Deadline: 12 November 2019

Scope/Objetivos

Design studies should tackle all the key questions concerning the technical and conceptual feasibility of new or upgraded fully fledged user facilities (proposals considering just a component for research infrastructures are not targeted by this topic). A design study proposal should demonstrate the relevance and the advancement with respect to the state-of-art of the proposed infrastructure. It should indicate the gaps in the research infrastructure landscape the new facility will cover as well as the research challenges it will make possible to address. All fields of research are considered.

The main output of a design study will be the 'conceptual design report' for a new or upgraded research infrastructure, showing the maturity of the concept and forming the basis for identifying and constructing the next generation of Europe's and the world's leading research infrastructures. Conceptual design reports will present major choices for design alternatives and associated cost ranges, both in terms of their strategic relevance for meeting today's and tomorrow's societal challenges, and (where applicable) in terms of the technical work underpinning the development of new or upgraded research infrastructures of strategic importance for Europe.

The activities to be performed in a Design Study proposal should include both:

- Scientific and technical work, i.e. (1) the drafting of concepts, architecture and engineering plans for the construction, taking into due account resource efficiency and environmental (including climate-related) impacts, as well as, when relevant, the creation of prototypes; (2) scientific and technical work to
- Ensure that the scientific user communities exploit the new facility from the start with the highest efficiency; (3) plans to organise the efficient curation, preservation and provision of access to data collected or produced by the future infrastructure, in line with the FAIR principles.

Conceptual work, i.e. (1) plans to coherently integrate the new infrastructure into the European landscape of related facilities in accordance, whenever appropriate, with the EU objective of a balanced territorial development; (2) the estimated budget for construction and operation; (3) plans for an international governance structure; (4) the planning of research services to be provided at international level, (5) procedure and criteria to choose the site of the infrastructure.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 1 and 3 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: INFRADEV-02-2019-2020 Preparatory Phase of new ESFRI projects - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: CSA Coordination and support action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 29 January 2019

Scope/Objetivos

Actions should develop innovative pilots demonstrating clean and sustainable production, including exploration, of non-energy non-agricultural raw materials in the EU from primary and/or secondary sources, finishing at Technology Readiness Levels (TRL) 6-7.

All actions should contribute to achieving the objectives and targets of the EIP on Raw Materials and to building the EU knowledge base of primary and secondary raw materials by feeding into the EC Raw Materials Information System – RMIS[2]. Actions should also contribute to improving the awareness of relevant external stakeholders and the general public across the EU about the importance of raw materials for society, the challenges related to their supply within the EU and about proposed solutions which could help to improve society's acceptance of and trust in sustainable raw materials production in the EU, duly taking into account the applicable EU environmental legislation.

All actions should facilitate the market uptake of solutions developed through industrially- and user-driven multidisciplinary consortia covering the relevant value chain, and consider standardisation aspects when relevant. All proposals should justify the relevance of the selected pilot demonstrations in different locations within the EU (and also outside if there is a clear added value for the EU economy, industry and society).

All proposals should include an outline of the initial exploitation and business plans (with indicated CAPEX, OPEX, IRR and NPV[3]) with clarified management of intellectual property rights, and commitment to the first exploitation. Actions should include a task to cluster with other projects financed under this topic and – if possible – with other relevant projects in the field funded by Horizon 2020, in support of the EIP on Raw Materials.

In line with the strategy for EU international cooperation in research and innovation (COM(2012)497), international cooperation is encouraged

Actions should address only one of the following sub-topics:

a) Integrated exploration solutions (2019): Actions should develop and demonstrate integrated exploration solutions focused on finding new deep land deposits. They could benefit from any of the advanced geological-geochemical-geophysical-remote sensing integrated (and multi-method) approaches, 3D and 4D modelling, automation and robotisation. Solutions should cover and be tested in both green and brown field mining sites.

b) Services and products for the extractive industries life cycle (2019): Actions should develop services and products based on Earth observation data and techniques and GNSS services for the extractive industries life cycle. The services and products should be built upon information and data made available by the Copernicus Programme, and other relevant Earth observation and proximal sensing data. Use of data made available by EGNOS (and in the long term, Galileo) or other relevant Earth GNSS data should be considered where relevant. Services should be developed and tested for any of the different phases of the mining life cycle: exploration, extraction, closure or post closure. Particular attention should be given to services for environmental monitoring (including metals dispersion) and safety and security monitoring associated with open pits (slopes stability/landslides risk), underground mining (e.g. subsidence) and mining waste disposal (e.g. tailings dams and dumps). The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 8 million and EUR 13 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.



Tópico/Call: INFRAINNOV-01-2019 Stimulate the innovation potential of SMEs - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 29 January 2019

Scope/Objetivos

Proposals are expected to propose an outreach approach for identifying and attracting SMEs whose innovation potential could be increased as users of advanced HPC services, and a mechanism involving financial support to third parties which will adequately stimulate such innovation potential of SMEs participating in the action. The focus of the action should be in the areas addressed by the selected Centres of Excellence in the topic INFRAEDI-02-2018: HPC PPP - Centres of Excellence on HPC, and complementary to the sectors already addressed by other Horizon 2020 activities – i.e. manufacturing SMEs are already covered in I4MS.

For grants awarded under this topic and type of action beneficiaries may provide support to third parties as described in part K of the General Annexes of the Work Programme. The support to third parties can only be provided in the form of grants. The respective options of Article 15.1 and Article 15.3 of the Model Grant Agreement will be applied.

The proposal will define the process of selecting SMEs for which financial support will be granted. Taking into account the complexity of projects involving access to advanced HPC services, typically the financial support will be in the order of EUR 50 000 – 150 000 per party. At least 80% of the EU funding should be allocated to financial support for these third parties.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 7 and 8 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: INFRAINNOV-02-2019 Network of research infrastructure Industrial Liaison and Contact Officers - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: CSA Coordination and support action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 14 November 2018

Data de Fecho / Deadline: 20 March 2019

Scope/Objetivos

The preparatory phase aims to bring the project for the new or upgraded research infrastructure identified in the ESFRI roadmap to the level of legal, financial, and, where applicable, technical maturity required for implementing it.

Proposal consortia should involve all the stakeholders necessary to move the project forward, to take the decisions, and to make the financial commitments, before construction can start (including, but not limited to, national/regional ministries/governments, research councils or funding agencies from the countries that have already declared their commitment in the application to ESFRI). Appropriate contacts with ministries and decision-makers should be continuously reinforced, thus further strengthening the consortia. Operators of research facilities, research centres, universities, and industry may also be involved whenever appropriate. Technical work should be carried out when necessary to complete the final technical design, providing a sound technical base for establishing a cost baseline and detailed financial planning. The financial needs of the project should be mapped out to the extent necessary for funding agencies to establish their own medium- and long-term financial planning.

The preparation of the legal and financial agreements (including site, governance, internal rules, financing of the new research infrastructures) is one of the main activities and deliverables and should be finalised before the end of the project (e.g., through the signature of a Memorandum of Understanding).

The detailed list of activities that can be included in a preparatory phase proposal is given in part A of the section "Specific features for Research Infrastructures". Proposals should explain any synergies and complementarities with previous or current EU grants.

Tópico/Call: INFRAIA-01-2018-2019 Integrating Activities for Advanced Communities - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 14 November 2018

Data de Fecho / Deadline: 20 March 2019

Tópico/Call: INFRAIA-01-2018-2019 Integrating Activities for Advanced Communities - **2018**

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 05 December 2017

Data de Fecho / Deadline: 22 March 2018

Scope/Objetivos

'Advanced Communities' are scientific communities whose research infrastructures show an advanced degree of coordination and networking at present, attained, in particular, through Integrating Activities awarded under FP7 or previous Horizon 2020 calls.

An Integrating Activity will mobilise a comprehensive consortium of several key research infrastructures in a given field as well as other stakeholders (e.g. public authorities, technological partners, research institutions) from different Member States, Associated Countries and other third countries when appropriate, in particular when they offer complementary or more advanced services than those available in Europe.

Funding will be provided to support, in particular, the trans-national and virtual access provided to European researchers (and to researchers from Third Countries under certain conditions), the cooperation between research infrastructures, scientific communities, industry and other stakeholders, the improvement of the services the infrastructures provide, the harmonisation, optimisation and improvement of access procedures and interfaces. Proposals should adopt the guidelines and principles of the European Charter for Access to Research Infrastructures (https://ec.europa.eu/research/infrastructures/pdf/2016_charterforaccessto-ris.pdf).

To this extent, an Integrating Activity shall combine, in a closely co-ordinated manner:

(i) Networking activities, to foster a culture of co-operation between research infrastructures, scientific communities, industries and other stakeholders as appropriate, and to help develop a more efficient and attractive European Research Area;

(ii) Trans-national access or virtual access activities, to support scientific communities in their access to the identified key research infrastructures;

(iii) Joint research activities, to improve, in quality and/or quantity, the integrated services provided at European level by the infrastructures.

All three categories of activities are mandatory as synergistic effects are expected from these different components.



Tópico/Call: CE-BIOTEC-04-2018 New biotechnologies for environmental remediation (RIA)

Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)- **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 25 April 2019

Scope/Objetivos

Proposals should include research and innovation for efficient and low cost remediation strategies using microorganisms by means of (bio-)electrochemical systems, or alternate systems that require minimum or zero external energy or chemicals. The work should ensure that an acceptable performance for field applications can be attained. Remediation should cover hydrocarbons and their derivatives, metals, nutrients, antibiotics or micropollutants. Moreover, the system developed should remove different contaminants, including complex mixtures, the remediation time should be accelerated and it should work with mixed microbial communities.

This topic is part of the EU-China flagship initiative on Biotechnology for Environment and Human Health, which will promote substantial coordinated and balanced research and Innovation cooperation between the EU and China. China-based participants have the possibility to apply for funding under the Chinese co-funding mechanism and other Chinese sources.

Activities should start at TRL 3 and achieve TRL 5 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU up to EUR 5 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: CE-BIOTEC-05-2019 Microorganism communities for plastics bio-degradation (RIA)

Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)- **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 24 April 2019

Scope/Objetivos

Proposals will develop environmentally friendly and sustainable solutions for managing the waste of plastics mixtures based on the use of communities of microorganisms with a set of complementary enzymes. The enzymes may be native or engineered using state of the art biotechnologies. The microbial organisms will turn plastic mixtures into chemical constituents facilitating mineralisation, composting of otherwise recalcitrant and toxic polymers and facilitating production of high value products. Polymers such as polystyrene can also be included in the proposals.

Proposals should:

- Produce cocktails of enzymes using communities of microorganisms capable of degrading mixtures of biodegradable and currently non-biodegradable plastics into more basic chemical constituents;
- Use a multidisciplinary approach based on biotechnology;
- Create high value products and valorise mixed plastic waste.

This topic is part of the EU-China flagship initiative on Biotechnology for Environment and Human Health, which will promote substantial coordinated and balanced research and Innovation cooperation between the EU and China. China-based participants have the possibility to apply for funding under the Chinese co-funding mechanism and other Chinese sources[1].

Activities should start at TRL 3 and achieve TRL 5 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU up to EUR 5 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: CE-SPIRE-04-2019 Efficient integrated downstream processes (IA)
Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)- **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 21 February 2019

Scope/Objetivos

Proposals submitted under this topic are expected to provide novel solutions for a deeper integration of upstream and downstream processing operations. Proposals should consider:
Intensified process technologies presenting multistep upstream processes, potentially exploiting hybrid chemo and bio catalytic technologies as well as process analytical techniques (PAT), in order to maximise production efficiency, selectivity and mitigation of downstream processing;

Complex downstream operations, integrating different separation techniques and purification steps;

Modularity and flexibility of the solutions, as well as, potential for transition from batch to continuous operations;

The technologies proposed should enable increased productivity, purity and quality of products, while lowering the process environmental footprint and increasing resource and energy efficiency;

The potential for integration in the current industrial scenario, and the replicability of the concept in different sectors of the process industry;

Increased safety of the work environment.

Proposals should provide proof of economic and industrial feasibility of the technologies involved; and should consider the potential integration in existing installations, as well as their retrofitting.

Reduction of production costs and time to market is also expected.

Significant demonstration activities in industrial environments are expected. Demonstration activities in real industrial settings, showing the potential for integration into existing plants and industrial operations, represent a clear added-value to the proposals.

Proposals submitted under this topic should include actions designed to facilitate cooperation with other projects; to enhance user involvement; and to ensure the accessibility and reusability of data produced in the course of the project.

Activities should start at TRL 5 and achieve TRL 7 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 10 and 14 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: CE-SPIRE-05-2019 Adaptation to variable feedstock through retrofitting (IA 50%)- **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 21 February 2019

Scope/Objetivos

Proposals need to cover the following:

Implement simulation models and decision support tools for the production chain in an energy intensive sector, including the detection of inefficiencies, in order to allow flexibility with respect to feedstock of variable composition, while offering energy efficiency and product quality;

The development of tools and methodologies to streamline and support retrofitting;

Find the most efficient operational input conditions to optimise the performances;

Develop indicators to modify input variables and its potential of replication across the industry;

Facilitate and adapt the equipment towards a larger number and more diverse feedstock in order to be ready for a transition in which variability in quality, quantity and price of feedstock are key to make the production competitive and sustainable;

Solutions should demonstrate the feasibility and suitability of the concepts of retrofitting at industrial scale.

Demonstration of the technology in different process industries should be undertaken, covering both the technology (new 'plug-ins'), as well as the process control (higher variability of the process requires new Monitoring & Control Systems).

Proposals submitted under this topic should include actions designed to facilitate cooperation with other projects; to enhance user involvement; and to ensure the accessibility and reusability of data produced in the course of the project.

Activities should start at TRL 5 and achieve TRL 7 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 8 and 12 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

As an exception from General Annex D, the funding rate for eligible costs in grants awarded under this topic will be differentiated: 100% of the eligible costs for beneficiaries and linked third parties that are non-profit legal entities; and 50% of the eligible costs for beneficiaries and linked third parties that are for profit legal entities.



Tópico/Call: LC-EEB-03-2019 New developments in plus energy houses (IA)

Building a low-carbon, climate resilient future (LC) - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 21 February 2019

Scope/Objetivos

New designs, making use of already developed and validated materials and components and smarter control systems ready to treat vast amounts of data are needed. The surplus of energy should come from renewable sources (geothermal heat, photovoltaics, wind, etc.), obviously optimizing the dynamic character of the energy balance all along the year.

Each proposal should be expected to involve pioneer cities (demonstrations in a multi- storey apartment building situated in each of the 4 climatic zones in Europe). Such buildings should be properly managed and connected to the neighbourhood grid. Proposals should take the lead by leveraging funding with other energy efficiency schemes, including the private sector. Erecting buildings at such pioneer cities should not encounter regulatory problems. For this reason, the proposal will identify any bottlenecks in the existing regulations and standards concerned by the locations chosen.

Proposals submitted under this topic should include actions designed to facilitate cooperation with other projects; to enhance user involvement; and to ensure the accessibility and reusability of data produced in the course of the project.

Activities should start at TRL 5 and achieve TRL 7 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 6 and 8 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.



Tópico/Call: LC-EEB-05-2019-20 Integrated storage systems for residential buildings (IA) building a low-carbon, climate resilient future (LC) - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 21 February 2019

Scope/Objetivos

Proposals should develop advanced solutions including all of the following elements:

- Reach improved heat exchange in and between storage material and heat carrier as well as high performing storage reactor over time;
- With respect to the entire storage system, advanced energy management is needed, Not only regarding the building needs but also taking in account external conditions such as grid constraints and price signals;
- The overall system should be easy to maintain with low cost associated to this activity;
- The demonstration should include several prototypes operating in three different climatic conditions (with compactness as a crucial boundary condition).

Proposals submitted under this topic should include actions designed to facilitate cooperation with other projects; to enhance user involvement; and to ensure the accessibility and reusability of data produced in the course of the project.

Activities should start at TRL 5 and achieve TRL 7 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 6 and 8 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: LC-NMBP-32-2019 Smart materials, systems and structures for energy harvesting (RIA)

Building a low-carbon, climate resilient future (LC) - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action - **Two-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: **1st stage:** 22 January 2019 **2nd stage:** 03 September 2019

Scope/Objetivos

Proposals should cover the following:

- The development of new materials and material combinations with energy harvesting and storage capabilities (e.g. lead-free piezoelectric based devices for energy generation and energy storing automotive structural components or magnetic materials systems);
- Clearly demonstrate reduction of around 25% in overall materials and processing costs relative to the state of the art and how the implementation of those technologies would be achieved;
- Demonstrate the recyclability and reliability of new smart materials, as well as a reduction in the dependence on rare elements;
- Integrate sensor technologies (e.g. MEMS based sensor concepts) and the potential linkage with the Internet of Things (IoT);
- Assess market perspectives and patents as well as standardisation;

Activities are expected to start at TRL 3 and achieve TRL 5 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 5 and 7 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: DT-FOF-05-2019: Open Innovation for collaborative production engineering (IA) - **2019**

Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT)

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 1st stage: 21 February 2019

Scope/Objetivos

Proposals should particularly cover consumer-goods sectors and couple design, creativity and knowledge with a customer-driven production. The co-creation of products in both ends of the value chain represents customer involvement in the production. In particular, proposals should cover at least three out of the following areas:

Novel approaches to capitalise on the knowledge and ideas of design and engineering coming from different and even new actors;

Design of new strategies based on creative and agile methodologies for analysis;

Development of knowledge, technologies and tools to share and analyse relevant data and demands from users as well as to fully enable collaborative engineering in the production network, allowing all actors to propose innovative solutions;

Development of open source product data exchange and standard representations of products and processes that ensure the compatibility of modelling and simulation with different process information systems;

Development of new Manufacturing Demonstration Facilities (MDFs), where companies will test new technologies in cooperation with fablabs and makers in order to develop real industrial products and where training is offered.

Proposals also need to take into account Social Science and Humanities (SSH) aspects regarding creativity.

Proposals submitted under this topic should include actions designed to facilitate cooperation with other projects; to enhance user involvement; and to ensure the accessibility and reusability of data produced in the course of the project.

Activities should start at TRL 4 and achieve TRL 6 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 4 and 6 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: DT-FOF-08-2019: Pilot lines for modular factories (IA 50%) - **2019**

Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT)

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 1st stage: 21 February 2019

Scope/Objetivos

Proposals are expected to start from existing test beds that are flexible enough to allow for the introduction of multiple modular process units. Proposals should cover all of the following areas:

The development of a range of production modules covering several different disciplines such as mechanical cutting tools, thermal processes, laser treatments and additive manufacturing technologies, taking into account safety aspects;

The integration of comprehensive production management systems, including real-time process control in a reconfigurable line, which includes considerations for data interoperability between modules and process line (including legacy hardware and software);

Pilot production of different products covering processing technologies and features such as multi-functionality (mechanical, electrical, thermal, optical, etc.), multi materials, and complex shapes.

The production modules could be considered as demonstrators on their own. However, their integration in the pilot line as well as an actual production demonstration with a variety of components or product prototypes should be achieved before the end of the project.

Proposals are expected to cover demonstration activities driven by the industrial community.

Activities should start at TRL 5 and achieve TRL 7 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 12 and 15 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

As an exception from General Annex D, the funding rate for eligible costs in grants awarded under this topic will be differentiated: 100% of the eligible costs for beneficiaries and linked third parties that are non-profit legal entities; and 50% of the eligible costs for beneficiaries and linked third parties that are for profit legal entities.



Tópico/Call: DT-FOF-12-2019: Handling systems for flexible materials (RIA) - **2019**

Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT)

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 16 October 2018

Data de Fecho / Deadline: 1st stage: 21 February 2019

Scope/Objetivos

In order to automate production processes involving soft and flexible materials, Proposals need to cover both of the following areas:

Innovative technologies for the handling of the soft and flexible materials such as gripping, moving, positioning, sorting, joining etc. so that it can be included in larger automated production processes.

Low-cost and universal dexterity are key concepts;

System solutions that can manage all product and material related data (size, shape, weight, colour, material composition, defects, etc.), so that their automated handling can be embedded in larger production and process management systems.

Activities should start at TRL 4 and achieve TRL 6 at the end of the project.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 6 and 8 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: 2019-2020 Joint Call - **2019**

Focus area: BIODIVERSITY AND CLIMATE CHANGE

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action - **Single-Stage**

Data de Abertura/Opening: 02 September 2019

Data de Fecho / Deadline: 1st stage: 05 November 2019 **2nd stage:** 10 April 2020

Scope/Objetivos

This call will cover the following four non-exclusive themes:

- Consequences of climate change on biodiversity and nature's contributions to people
- Climate-biodiversity feedback processes
- Potential of nature-based solutions for mitigating and adapting to climate change
- Synergies and trade-offs between policies on biodiversity, climate and other relevant sectors, and the role of agents of change

ELIGIBILITY

Research teams will be invited to form transnational research consortia with eligible partners from minimum 3 countries participating in the call (including minimum two from EU Member States or EU Associated Countries).

Tópico/Call: ID:H2020-NMBP-TO-IND-2018-2020 - **2019**

DT-FOF-12-2019: FOUNDATIONS FOR TOMORROW'S INDUSTRY

Tipo de Ação/Type of Action:

Data de Abertura/Opening: 03 July 2019

Data de Fecho / Deadline: 1st stage: 12 December 2019 **2nd stage:** 14 May 2020

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

Nano-enabled bio-based materials can contribute to a stronger circular economy and more sustainable growth, with due consideration to life-cycle impact as well as their potential to substitute scarce materials. Novel approaches should be deployed for industry to produce new, eco-friendly, nano-enabled bio-based materials with advanced properties and functionalities relevant for various applications. The challenge is to upscale and demonstrate in an industrial environment the sustainable conversion of different types of feedstock and bio resources in value-added novel, advanced, nano-enhanced bio-based materials and their application in products.

Scope:

- Establish Open Innovation Test Beds (OITB) by upgrading existing or developing new materials facilities and pilot lines, and make available to industry and interested parties, including SMEs, their services for the design, development, testing, regulatory (including safety) and environmental assessment, and upscaling of specific material compositions;
- The focus is on new nano-enabled bio-based materials' functions, features, capabilities, robustness and properties, processing techniques and optimisation of process parameters, from the transformation of bio-based building blocks and to the production of new, eco-friendly, nano-enabled bio-based materials relevant to various applications, covering the full scale of new or existing industrial and consumer products;
 - Proposals should assess regulatory, safety, economic and technical barriers and should develop and validate tools to enable in-line quality control processes;
 - Open access at fair conditions and cost as well as outreach and dissemination across Europe, based on a distinct methodology;
 - Materials should be demonstrated in relevant industrial environments;

Proposals submitted under this topic are encouraged to include actions designed to facilitate cooperation, across Europe, with other projects; to enhance user involvement; and to ensure the accessibility and reusability of data produced in the course of the project.

Proposals should therefore include a business case and exploitation strategy, as outlined in the LEIT Introduction in this Work Programme. In particular, they should demonstrate the likelihood of an additional turnover of at least 4 times the requested EU funding, within 5 years of the end of the grant.

Activities should start at TRL 4 and achieve TRL 7 at the end of the project.

Tópico/Call: ERA-NET on materials, supporting the circular economy and Sustainable Development Goals - **2019**

Call ID: H2020-LOW-CARBON-CIRCULAR-INDUSTRIES-2020

Call name: COMPETITIVE, LOW CARBON AND CIRCULAR INDUSTRIES

Data de Abertura/Opening: 03 July 2019

Data de Fecho / Deadline: 05 February 2020

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

Maintaining Europe's position in research related to materials science and engineering requires concentrated action on common European research priorities in view of implementing joint initiatives. The M-ERA.NET 2 network has successfully targeted the Low Carbon Energy Technologies addressed by the SET Plan. Now the scope should on one hand guarantee some continuation, and on the other hand become more ambitious and underline the commitment of the EU regarding the circular economy and Sustainable Development Goals. The European Commission has adopted an ambitious new Circular Economy Package to help European businesses and consumers to make the transition to a stronger and more circular economy. Moreover, in 2016, the 17 Sustainable Development Goals (SDGs) of the 2030 Agenda for Sustainable Development came into force. They aim to end poverty, protect the planet, ensure prosperity and tackle climate change. The EU is fully committed to be a frontrunner in implementing the 2030 Agenda and SDGs. Finally, the Commission launched the Battery Alliance initiative in 2017. Materials research is a relevant field for addressing these overall challenges and for making substantial contributions to achieving the specific objectives. Global challenges call for co-operation on a global scale to build capacity in science, technology and innovation (STI) at both national and international levels. A strategic and industrially relevant approach is needed that cover the entire research and innovation chain by pooling national research and innovation capacities, thereby mobilising European infrastructure networks as well as promoting education and training in materials research and innovation.

Scope:

The proposed ERA-NET aims at coordinating the research efforts of the participating Member States, Associated States and Regions in the field of materials, continuing the activities started by M-ERA.NET, for materials research and innovation, especially targeting the circular economy and Sustainable Development Goals (such as Goal 7 – “Affordable and clean energy”, by enabling electromobility through sustainable energy storage technology or Goal 9 “Industrial innovation and infrastructure”, by enhancing scientific research and upgrading the technological capabilities of industrial sectors). Proposals should pool the necessary financial resources from participating national or regional research programmes by implementing a joint transnational call for proposals (resulting mainly in grants to third parties) with EU co-funding to fund multinational innovative research initiatives in this domain, including support to the large scale research initiative on future battery technologies launched under the H2020-LC-BAT-2019-2020 Call[1]. Proposers are also requested to implement other joint activities and, additional joint calls without EU co-funding. The proposal should demonstrate that these additional joint calls exclude any overlaps with related on-going actions co-funded by the EU under NMBP. Proposals should demonstrate the expected impact on national and transnational programmes as well as the leverage effect on European research and competitiveness, and should plan the development of key indicators for supporting this. Participation of legal entities from third countries, and/or regions including those not automatically eligible for funding in accordance with General Annex A is encouraged in the joint call as well as in other joint activities including additional joint calls without EU co-funding. Participants from countries not listed in General Annex A are eligible for EU funding under this topic and may request a Union contribution (on the basis of the ERA-NET unit cost) only for the coordination costs of additional activities.

Tópico/Call: Materials life cycle sustainability analysis - **2019**

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Tipo de Ação/Type of Action: RIA Research and Innovation action

Data de Abertura/Opening: 03 July 2019

Data de Fecho / Deadline: 05 February 2020

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

The main purpose of the Circular Economy (CE) is to develop material/product business models that are economically and environmental sustainable, with actions supporting each stage of the value chain (from production to consumption, from design to recycling and upcycling of waste-materials) while promoting industrial and social innovation. In line with this, the challenge is to evaluate product improvement, taking into consideration, all relevant subsystem interactions (environmental, economic and social) and all the life cycle stages of the product. However, although environmental indicators and methodologies for product level assessment are well advanced and harmonised (LCA-PEF[1]) this is not yet the case as regards the social and economic pillars of sustainability assessment. Life cycle sustainability analysis (LCSA) is needed, integrating social and economic benefits with environmental burdens, which fit these causal interrelations into an holistic approach understandable to different stakeholders.

Scope:

- Develop approaches/methodologies to incorporate social and economic indicators in sustainability evaluations;
- Develop approaches and select indicators that allow formalising connections between subsystems. Existing standard methods[2] should be used in this project for assessing environmental impacts. As regards, social life cycle assessment it is suggested to build on the work done by the Life Cycle Initiative[3];
- Develop a quantitative approach that allows assessment of the sustainability multi-criteria trade-offs of circularity (cradle to cradle) dynamically in real cases. The approach needs to facilitate the incorporation of existing product LCSA harmonised approaches;
- Develop a public demonstration of the LCSA approach, which can contribute towards effective uptake of LCSA within different sectors;
- Work with industrial associations and clusters to engage with industry and especially SMEs but also with consumer organisations, as well as governmental and standardisation bodies;
- Stimulate the use of existing ontologies developed under Horizon 2020.

Clustering and cooperation with other selected projects under this cross-cutting call and other relevant projects is strongly encouraged.

Proposals submitted under this topic should include a business case and exploitation strategy, as outlined in the Introduction of this part of the Work Programme.

Activities should start at TRL 3 and achieve TRL 6 at the end of the project.

Tópico/Call: CE-SC5-07-2020 Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes - **2019**

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action

Data de Abertura/Opening: 03 July 2019

Data de Fecho / Deadline: **1st stage:** 05 February 2020 **2nd stage:** 03 September 2020

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

Securing the sustainable access to raw materials, including metals, industrial minerals, wood- and rubber-based, construction and forest-based raw materials, and particularly Critical Raw Materials (CRM), is of high importance for the EU economy. Complex primary and secondary resources contain many different raw materials. Their processing, reuse, recycling and recovery schemes are complex and imply different steps, ranging from collection, logistics, sorting and separation to cleaning, refining and purification of materials. The challenge for industry is to scale up promising raw materials production technologies and to demonstrate that raw materials can be produced in an innovative and sustainable way in order to make sure that research and innovation end up on the market, to strengthen the competitiveness of the European raw materials industries, meet ambitious energy and climate targets for 2030, minimise environmental impacts and risks, and gain the trust of EU citizens in the raw materials sector. This specific challenge addresses the development of "innovative pilot actions"[1], which is one of the major targets of the European Innovation Partnership (EIP) on Raw Materials.

Scope:

Actions should develop and demonstrate innovative pilots for the clean and sustainable production of non-energy, non-agricultural raw materials in the EU from primary and/or secondary sources finishing at Technology Readiness Levels (TRL) 6-7. All actions should contribute to achieving the targets of the EIP on Raw Materials, particularly in terms of innovative pilot actions on processing, refining and/or recycling for the innovative production of raw materials, and to building the EU knowledge base of primary and secondary raw materials by feeding into the EC Raw Materials Information System – RMIS[2]. Actions should also contribute to improving the awareness of relevant external stakeholders and the general public across the EU about the importance of raw materials for society, the challenges related to their supply within the EU and about proposed solutions which could help to improve society's acceptance of and trust in sustainable raw materials production in the EU, duly taking into account the applicable EU environmental legislation. All actions should facilitate the market uptake of solutions developed through industrially- and user-driven multidisciplinary consortia covering the relevant value chain and should consider standardisation aspects when relevant. All actions should justify the relevance of selected pilot demonstrations in different locations within the EU (and also outside if there is a clear added value for the EU economy, industry and society). All actions should include an outline of the initial exploitation and business plans, as outlined in the Introduction of this part of the Work Programme (with indicated CAPEX, OPEX, IRR and NPV[3]), with clarified management of intellectual property rights, and commitment to the first exploitation. Clustering and cooperation with other selected projects under this cross-cutting call and other relevant projects supporting the EIP on Raw Materials is strongly encouraged. In line with the strategy for EU international cooperation in research and innovation (COM(2012)497), international cooperation is encouraged.

Tópico/Call: CE-SC5-08-2020 Raw materials policy support actions for the circular economy - **2019**

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Tipo de Ação/Type of Action: CSA Coordination and support action

Data de Abertura/Opening: 03 July 2019

Data de Fecho / Deadline: 05 February 2020

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

In order to secure the sustainable access to primary and secondary raw materials, including metals, industrial minerals, construction raw materials, wood, and particularly Critical Raw Materials (CRMs) for the EU economy, there is a need to tackle a number of specific non-technological challenges at local, regional, national, EU and global levels. The supply of CRMs to the EU is at risk as they are often mined as by-products and usually still have recycling rates below 1% after decades of use. There is a need for an expert advice in support of decision-making at the EU level covering all the raw materials and their value chains screened in the CRMs assessment[1].

Scope:

All actions should contribute to improving EU official statistics and to building the EU knowledge base of primary and secondary raw materials (EC Raw Materials Information System – RMIS[2]). Clustering and cooperation with other selected projects under this cross-cutting call and other relevant projects supporting the EIP on Raw Materials is strongly encouraged. Actions should strengthen an EU expert network and community covering all raw materials screened in the CRM assessment of 2017[3], and once available also the raw materials of 2020 assessment. The consortium should organise the expert community across the EU covering expertise on primary and secondary resources; production, including exploration, mining, processing, recycling and refining; substitution of CRM; raw materials markets; future demand and supply; materials flows; socio-economic analysis, and strategic value chains and end-use sectors, including batteries, e-mobility, renewable energy, electronics, defence and aerospace. The actions should improve data and knowledge on all screened raw materials; flexibly support the Commission in policy making related to CRM in general or linked to specific applications or sectors; as well in the relevant events organised by the Commission. The actions should also support the Commission in the analysis of the future supply and demand of raw materials, policy and technology gaps and innovation potential along the raw materials value chains.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 3 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Tópico/Call: CE-SC5-31-2020 Develop, implement and assess a circular economy oriented product information management system for complex products from cradle to cradle - **2019**

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Tipo de Ação/Type of Action: IA Innovation action

Data de Abertura/Opening: 03 July 2019

Data de Fecho / Deadline: 05 February 2020

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

The transition to a circular economy requires that the value in products is retained as long as possible. To achieve this, reliable information about the composition of components and materials is needed for health and safety in repair and recycling enterprises and for improved user integration in sustainable product design and in new business models. Other aspects such as recyclability, dismantlability, recycled content, the sustainability of sourcing of raw materials, security of supply, and ultimately the overall environmental and social performance along the life cycle, are also related to the composition and design of products. If the downstream actors in the value chain, such as consumers, retailers or end-product manufacturers demand this information, it needs to be collected in the whole supply chain upstream. The implementation of resource efficiency benchmarks in products e.g. via Ecodesign or the EU Ecolabel also requires product composition and environmental performance data. The information needs of consumers are of course different from those of manufacturers and recyclers, and suppliers and manufacturers are traditionally worried about excessive transparency and possible violations of proprietary data rights. All this needs to be considered in the design of the information flow in the economic value chain. Some SMEs, start-ups, and social and municipal enterprises outside the supply chain would benefit from access to such information management systems, but they have too limited resources to invest in complex and expensive software solutions. There is thus a need for designing and piloting an information system for raw materials and components in products and their environmental performance that is linked to the material and value flows in an ideally circular system.

Scope:

Proposals are expected to bring together all relevant actors along product related value chains – product designers, producers, consumers, businesses providing repair or refurbishment, data provider and manager, sorters and recyclers. The selected products should have a major environmental impact, offer a high potential for circularity, have a complex supply chain, and be linked at both ends of the lifecycle to critical resource issues, e.g. the manufacturing industry, which includes amongst others textiles and plastics, construction and sectors with products that may contain critical raw materials. Proposals should explore, develop and test integrated information flows that take into account the diverse information needs throughout and beyond the original lifecycle of the product. Proposals are expected to provide quantitative information on the potential for transferring the implemented solution to the wider sector and to other relevant sectors. Based on the pilot data, environmental benefits should be assessed from a lifecycle perspective and quantified using the Product Environmental Footprint (PEF) method[2], which has already been elaborated for certain product categories in cooperation with industrial partners[3]. The social assessment part shall build on the work done in the context of the life cycle initiative and the Platform for Life Cycle Assessment[4]. Economic benefits should also be assessed and quantified under a life cycle perspective. Activities are expected to focus on Technology Readiness Levels (TRLs) 5-7. Proposals submitted under this topic should include a business case and exploitation strategy, as outlined in the Introduction of this part of the Work Programme.

Tópico/Call: Call Name: H2020-BBI-JTI-2019 **Call ID:** H2020-BBI-JTI-2019- **2019**

Focus area:

Tipo de Ação/Type of Action: BBI-IA-DEMO Bio-based Industries Innovation action - Demonstration

Data de Abertura/Opening: 04 April 2019

Data de Fecho / Deadline: 04 September 2019

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

Expanding the use of lignin as a feedstock for conversion into chemicals and materials such as fibres, resins and composites, is being researched and developed through the use of several technologies. Some of these technologies are proving themselves at pilot level.

The applicability of lignin-based materials is enormous because of their high versatility and variety. Market actors in various sectors are demanding suitable quantities of lignin-based products at specified qualities to test application in their end products. Industry needs to scale up the developed technologies in an industrial setting and prove their technical and economic feasibility in dedicated value chains. While delivering higher quantities of the targeted products, industry also needs to achieve and validate the performance of the products intended to meet market demand. Achieving both quantity and quality as required by the market, will set the basis for an extensive uptake of lignin-based products.

The specific challenge is to demonstrate the efficient and sustainable conversion of lignin into compounds (intermediates and/or final products) that are applicable in a variety of market applications.

Scope:

Scale up proven technologies to convert lignin into compounds for added-value products at suitable quantities and quality for testing and validating their desired performance in specific market sectors. This topic includes any lignin-rich feedstock, provided it can be sourced and converted in a way that is sustainable both from an environmental and an economic perspective. Proposals should apply the principle of the cascading use of biomass to ensure high efficiency of resource use.

Proposals should demonstrate that the developed technologies will achieve a conversion rate of at least 60%. The conversion rate is defined as the share of carbon contained in the input lignin that is converted into valuable products, thus excluding the potential share of biomass diverted to energy use (even though such energetic usage aims at increasing the overall sustainability of the process).

Proposals should address all requirements for IA - demonstration actions as shown in Table 3 of the Annual Work Plan 2019.

The technology readiness level (TRL) at the end of the project should be 6-7. Proposals should clearly state the starting and end TRL of the key technology or technologies targeted in the project.

Tópico/Call: Call Name: H2020-BBI-JTI-2019 **Call ID:** H2020-BBI-JTI-2019 - **2019**

Focus area:

Tipo de Ação/Type of Action: BBI-IA-FLAG Bio-based Industries Innovation action - Flagship

Data de Abertura/Opening: 04 April 2019

Data de Fecho / Deadline: 04 September 2019

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

The chemical industry and other sectors apply combinations of technologies to improve operational effectiveness in relevant situations. These technologies include, for example, physico-chemical, electro-chemical, biochemical and thermo-chemical conversion technologies, combined in an innovative manner. The concept of applying combined technologies, existing as well as newly emerging ones, may serve the bio-based industry sectors well in their pursuit to maximally valorise residual streams and unused or underutilised resources. This new way to convert biomass feedstock will result in the highest value and benefit for all concerned through partnership between the primary sectors and the emerging biobased sector. The specific challenge is to effectively apply new and innovative combinations of technologies in biobased value chains to maximise valorisation of the feedstock.

Scope:

Apply effective, new and innovative combinations of technologies in a large-scale, first-of-its-kind integrated biorefinery converting sustainable biomass streams from existing agro-, food-, aquatic or forest-based operations into added-value products for identified applications. The scope of this topic excludes energy carriers (such as liquid fuels or hydrogen) as the main products.

Proposals could also integrate technologies into existing large-scale biorefineries to increase the efficiency and value creation from the feedstock.

This biorefinery should fully integrate feedstock supply and processing technologies to deliver products with targeted functionalities to meet identified market demand at competitive prices. It should demonstrate effective and cost-efficient operation at a commercial level, applying where relevant the cascading use of biomass to maximise resource efficiency.

Proposals should include any processing technology that has been demonstrated in an optimised value chain at TRL 6-7 and should encompass all processing stages leading to intermediate and end products.

Proposals should address all requirements for IA - flagship actions as shown in Table 3 in the Introduction. The technology readiness level (TRL) at the end of the project should be 8.

Proposals should clearly state the starting and end TRLs of the key technology or technologies targeted in the project.

Tópico/Call: Call Name: H2020-BBI-JTI-2019 **Call ID:** H2020-BBI-JTI-2019 - **2019**

Focus area:

Tipo de Ação/Type of Action: BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action

Data de Abertura/Opening: 04 April 2019

Data de Fecho / Deadline: 04 September 2019

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

Wood-based materials find wide application in many market segments based on their macro-, micro- and nano-scale structures. Surface treatments, meaning altering the properties of the wood matrix at its skin or adding layers to it, are increasingly used to improve and expand the applicability of these materials. Equally important are treatments working on the whole volume of the material to improve bulk properties such as mechanical or thermal properties. The range of techniques used is huge.

Demand for treated wood-based material is increasing, stimulated by a widening of applications in practice. At the same time, market requirements are pushing towards improved performance, ecodesign principles and reusability/recyclability at end-of-life phase. The specific challenge is to develop new treatment methods for wood-based materials that improve the technological performance of the end product as well as the environmental impact at its end of life.

Scope:

Develop novel surface or bulk treatment methods for wood-based materials while improving reusability or recyclability at their end of life and test their applications in selected market segments. The sustainable sourcing and conversion of starting wood material need to be ensured. Treatments can address the surface or the bulk volume of the wood-based material and can include physical, chemical, thermal and enzymatic processes or a combination thereof to achieve the desired quality of the surface and the functionalities of the material as a whole.

The overall resource efficiency of the process and products should also be increased by extending the durability of the targeted wood-based materials to foster the contribution of the harvested wood products to the carbon sink. End-of-life phase should be addressed, with preference for reusing or recycling the material after its service life has ended. Otherwise, the biodegradability of the material should be assessed by applying the criteria given in the introduction.

Proposals should address all requirements for RIA as shown in Table 3 of the Annual Work plan 2019.

The technology readiness level (TRL) at the end of the project should be 4-5 for the bio-based value chain in question. Proposals should clearly state the starting and end TRLs of the key technology or technologies targeted in the project. Industry participation in the project would be considered as an added value because it can play a supportive role to demonstrate the potential for integrating the developed concepts and technologies into current industrial landscapes or existing plants so they can be deployed more quickly and scaled up to apply industry-wide.

Tópico/Call: Call Name: For a better innovation support to SMEs **Call ID:** H2020-BBI-JTI-2019 - **2019**

Focus area:

Tipo de Ação/Type of Action: CSA Coordination and support action

Data de Abertura/Opening: 05 February 2019

Data de Fecho / Deadline: 1 August 2019

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

Open innovation is a paradigm that assumes that companies can benefit from external ideas/technologies (Outside-In) and valorise internal ideas/technologies with external partners (Inside-Out) to reduce the financial risks associated to innovation, and quickly get a competitive advantage. Open Innovation implies accelerating internal R&D and innovation along value chains through collaboration between the technological supply - and demand - side[1] within networked, multi-collaborative ecosystems. Open innovation today is a well-known concept in large companies. However, SMEs are less aware of the opportunities offered by open innovation. Innovation intermediaries such as technology centres can help SME solution providers get closer to large industrial users to co-create[2] new products/services through a better anticipation of their needs. One major role of technology centres is "to bridge the gap between internal and external know-how".[3] They are thus well-positioned as innovation intermediaries in an open innovation context. Technology centres help companies move technologies (such as digital and other key enabling technologies) from lab to market. They often achieve innovation by adapting existing ideas and concepts to other industrial ambits and usually collaborate with both large companies and SMEs.

Scope:

The action will consist of:

- The setting-up of a European Open Innovation Network in advanced technologies with a central brokerage service point, aimed at matching innovation needs/requests from large industries with innovative solutions from SME technology providers.
- The central brokerage service point will use the network of innovation intermediaries (e.g. technology centres) to help matching innovation needs/requests and solution offers. The consortium will define the capacity and quality criteria applicable to innovation intermediaries for joining the network. The network should span across EU.
- The brokerage services aim to liaise SME providers of solutions based on advanced technologies with potential industry users such as large (multinational) companies having specific technological challenges. The services are expected to include support and advice to companies to define their innovation requests/offers and identify possible solutions/usages (technology scouting). The services could include for example translating innovation requests into technical descriptions, technology scouting, disseminating requests through the network, proactively identifying existing solutions and providers, actively promoting solutions from SME providers towards potential users etc. The services should also include the identification of any technology services required to make the collaboration between the SME provider and the industry user successful (e.g. engineering to customise the technology solution to the customer's needs), including the identification of the technology centre(s) and expert(s) for providing these.
- The services should be flexible, quick and efficient to match business needs and ensure effective matchmaking between SME solution providers and large industrial users. The brokerage services should be free of charge for SMEs.

Tópico/Call: Call Name: CE-SC5-31-2020 Develop, implement and assess a circular economy oriented product information management system for complex products from cradle to cradle

Call ID: H2020-INNOSUP-2018-2020 - **2019**

Focus area: For a better innovation support to SMEs

Tipo de Ação/Type of Action: CSA Coordination and support action

Data de Abertura/Opening: 05 February 2019

Data de Fecho / Deadline: 21 August 2019

Scope/Objetivos

Specific Challenge:

Open innovation is a paradigm that assumes that companies can benefit from external ideas/technologies (Outside-In) and valorise internal ideas/technologies with external partners (Inside-Out) to reduce the financial risks associated to innovation, and quickly get a competitive advantage. Open Innovation implies accelerating internal R&D and innovation along value chains through collaboration between the technological supply - and demand - side[] within networked, multi-collaborative ecosystems.

Open innovation today is a well-known concept in large companies. However, SMEs are less aware of the opportunities offered by open innovation. Innovation intermediaries such as technology centres can help SME solution providers get closer to large industrial users to co-create[2] new products/services through a better anticipation of their needs.

One major role of technology centres is "to bridge the gap between internal and external know-how".[3] They are thus well-positioned as innovation intermediaries in an open innovation context. Technology centres help companies move technologies (such as digital and other key enabling technologies) from lab to market. They often achieve innovation by adapting existing ideas and concepts to other industrial ambits and usually collaborate with both large companies and SMEs.

Scope:

- The setting-up of a European Open Innovation Network in advanced technologies with a central brokerage service point, aimed at matching innovation needs/requests from large industries with innovative solutions from SME technology providers.
- The central brokerage service point will use the network of innovation intermediaries (e.g. technology centres) to help matching innovation needs/requests and solution offers. The consortium will define the capacity and quality criteria applicable to innovation intermediaries for joining the network.
- The brokerage services aim to liaise SME providers of solutions based on advanced technologies with potential industry users such as large (multinational) companies having specific technological challenges. The services are expected to include support and advice to companies to define their innovation requests/offers and identify possible solutions/usages (technology scouting). The services could include for example translating innovation requests into technical descriptions, technology scouting, disseminating requests through the network, proactively identifying existing solutions and providers, actively promoting solutions from SME providers towards potential users etc. The services should also include the identification of any technology services required to make the collaboration between the SME provider and the industry user successful (e.g. engineering to customise the technology solution to the customer's needs), including the identification of the technology centre(s) and expert(s) for providing these.
- The services should be flexible, quick and efficient to match business needs and ensure effective matchmaking between SME solution providers and large industrial users. The brokerage services should be free of charge for SMEs.

Programa: eSudoe Eixo 1: Promover as capacidades de inovação para um crescimento inteligente e sustentável - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: Coordenação entre as estratégias regionais de especialização inteligente.

Data de Abertura/Opening: 7 de outubro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 25 de outubro, 2019

Scope/Objetivos

Beneficiários potenciais

Todas as entidades públicas, privadas com ou sem fins lucrativos e empresas (com exceção das grandes empresas) localizadas na zona elegível do Programa Sudoe podem ser beneficiárias. Em função da área de atuação de cada eixo prioritário aberto na convocatória, estabelece-se o tipo de atores que devem constituir a parceria das candidaturas de projetos. O território elegível do Programa Interreg Sudoe está constituído pelas seguintes regiões e cidades autónomas dos quatro Estados membros (Espanha, França, Portugal, Reino Unido (Gibraltar)) e um país terceiro (Principado de Andorra)

Modo de apresentação da candidatura

As candidaturas deverão apresentar-se através de eSudoe, utilizando os documentos normalizados estabelecidos para o efeito. As candidaturas deverão apresentar-se nos idiomas dos beneficiários participantes (espanhol, francês, português ou inglês).

Beneficiários

- I. Organismos públicos
- II. Organismos de direito público
- III. Entidades privadas sem fins lucrativos
- IV. Entidades privadas com fins lucrativos e/ou empresas

Setores prioritários:

- Indústria aeroespacial e aviação;
- Indústria automóvel;
- Recursos hídricos (tecnologias para a gestão eficaz, desenvolvimento do potencial das economias, sistemas de distribuição inteligente, controlo de qualidade, sistema de irrigação ou aprovisionamento, etc.)
 - Serviços ambientais (gestão e proteção de riscos e da biodiversidade) e energia (tecnologias de produção, distribuição e armazenamento a partir de fontes renováveis), qualidade do ar e controlo das emissões;
- Turismo;
- Biotecnologia e saúde (incluindo biomédica e farmacêutica);
- Agroindústria e indústria madeireira;
- Indústrias criativas (incluindo as indústrias culturais);
- Indústria têxtil, do vestuário e do calçado;
- Tecnologias industriais (processos, equipamentos, maquinaria e componentes);
- Tecnologias da informação e telecomunicações (incluindo eletrónica e informática).

Programa: eSudoe Eixo 1: Promover as capacidades de inovação para um crescimento inteligente e sustentável - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: Desenvolvimento de modelos de transferência de tecnologia, gestão da inovação e de inovação aberta

Data de Abertura/Opening: 7 de outubro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 25 de outubro, 2019

Scope/Objetivos

Beneficiários potenciais

Todas as entidades públicas, privadas com ou sem fins lucrativos e empresas (com exceção das grandes empresas) localizadas na zona elegível do Programa Sudoe podem ser beneficiárias. Em função da área de atuação de cada eixo prioritário aberto na convocatória, estabelece-se o tipo de atores que devem constituir a parceria das candidaturas de projetos. O território elegível do Programa Interreg Sudoe está constituído pelas seguintes regiões e cidades autónomas dos quatro Estados membros (Espanha, França, Portugal, Reino Unido (Gibraltar)) e um país terceiro (Principado de Andorra)

Modo de apresentação da candidatura

As candidaturas deverão apresentar-se através de eSudoe, utilizando os documentos normalizados estabelecidos para o efeito. As candidaturas deverão apresentar-se nos idiomas dos beneficiários participantes (espanhol, francês, português ou inglês).

Beneficiários

- I. Organismos públicos
- II. Organismos de direito público
- III. Entidades privadas sem fins lucrativos
- IV. Entidades privadas com fins lucrativos e/ou empresas

Setores prioritários:

- Indústria aeroespacial e aviação;
- Indústria automóvel;
- Recursos hídricos (tecnologias para a gestão eficaz, desenvolvimento do potencial das economias, sistemas de distribuição inteligente, controlo de qualidade, sistema de irrigação ou aprovisionamento, etc.)
- Serviços ambientais (gestão e proteção de riscos e da biodiversidade) e energia (tecnologias de produção, distribuição e armazenamento a partir de fontes renováveis), qualidade do ar e controlo das emissões;
- Turismo;
- Biotecnologia e saúde (incluindo biomédica e farmacêutica);
- Agroindústria e indústria madeireira;
- Indústrias criativas (incluindo as indústrias culturais);
- Indústria têxtil, do vestuário e do calçado;
- Tecnologias industriais (processos, equipamentos, maquinaria e componentes);
- Tecnologias da informação e telecomunicações (incluindo eletrónica e informática).

Programa: eSudoe Eixo 1: Promover as capacidades de inovação para um crescimento inteligente e sustentável - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: Aplicação da inovação para melhorar a proteção ambiental

Data de Abertura/Opening: 7 de outubro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 25 de outubro de 2019

Scope/Objetivos

Beneficiários potenciais

Todas as entidades públicas, privadas com ou sem fins lucrativos e empresas (com exceção das grandes empresas) localizadas na zona elegível do Programa Sudoe podem ser beneficiárias. Em função da área de atuação de cada eixo prioritário aberto na convocatória, estabelece-se o tipo de atores que devem constituir a parceria das candidaturas de projetos. O território elegível do Programa Interreg Sudoe está constituído pelas seguintes regiões e cidades autónomas dos quatro Estados membros (Espanha, França, Portugal, Reino Unido (Gibraltar)) e um país terceiro (Principado de Andorra)

Modo de apresentação da candidatura

As candidaturas deverão apresentar-se através de eSudoe, utilizando os documentos normalizados estabelecidos para o efeito. As candidaturas deverão apresentar-se nos idiomas dos beneficiários participantes (espanhol, francês, português ou inglês).

Beneficiários

- I.** Organismos públicos
- II.** Organismos de direito público
- III.** Entidades privadas sem fins lucrativos
- IV.** Entidades privadas com fins lucrativos e/ou empresas

Áreas prioritárias:

O projeto deverá realizar atividades de pesquisa aplicada, desenvolvimento de ações-piloto e teste de novos produtos, serviços ambientais (gestão e proteção de riscos e da biodiversidade) e soluções, com o objetivo de reforçar a proteção ambiental. As iniciativas abrangidas nesta tipologia incluem áreas como a dos recursos hídricos (tecnologias para a gestão eficiente, desenvolvimento do potencial de poupança, sistemas inteligentes de distribuição, monitorização da qualidade, sistemas de irrigação ou abastecimento, etc.), a dos resíduos sólidos urbanos (tecnologias de controlo de poluição, aproveitamento para fins energéticos, etc.), a dos solos (monitorização e controlo de nutrientes, previsão de riscos, etc.) e a da eco-inovação.

Programa: eSudoe Eixo 1: Promover as capacidades de inovação para um crescimento inteligente e sustentável - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: Consolidação da cadeia de valor no setor das tecnologias facilitadoras essenciais (TFE)

Data de Abertura/Opening: 7 de outubro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 25 de outubro de 2019

Scope/Objetivos

Beneficiários potenciais

Todas as entidades públicas, privadas com ou sem fins lucrativos e empresas (com exceção das grandes empresas) localizadas na zona elegível do Programa Sudoe podem ser beneficiárias. Em função da área de atuação de cada eixo prioritário aberto na convocatória, estabelece-se o tipo de atores que devem constituir a parceria das candidaturas de projetos. O território elegível do Programa Interreg Sudoe está constituído pelas seguintes regiões e cidades autónomas dos quatro Estados membros (Espanha, França, Portugal, Reino Unido (Gibraltar)) e um país terceiro (Principado de Andorra)

Modo de apresentação da candidatura

As candidaturas deverão apresentar-se através de eSudoe, utilizando os documentos normalizados estabelecidos para o efeito. As candidaturas deverão apresentar-se nos idiomas dos beneficiários participantes (espanhol, francês, português ou inglês).

Beneficiários

- I.* Organismos públicos
- II.* Organismos de direito público
- III.* Entidades privadas sem fins lucrativos
- IV.* Entidades privadas com fins lucrativos e/ou empresas

Áreas prioritárias:

O projeto deverá reforçar a cadeia de valor nas diferentes áreas de produção, aplicando as TFE (Nanotecnologia, Micro-nanoeletrónica, Materiais avançados, Fotónica, Biotecnologia industrial, Sistemas avançados de produção). Incidirá em toda a cadeia, desde a investigação e desenvolvimento de produtos ou processos, demonstração e produção competitiva. O apoio à internacionalização de atividades, rondas bilaterais (matchmaking) entre atores locais em I&D+i, identificação de sinergias e/ou complementaridades entre eles e exploração dos efeitos indiretos (spill over) figuram entre os tipos de iniciativas que podem ser apoiadas.

Programa: eSudoe Eixo 5: Proteger o meio ambiente e promover a utilização eficiente dos recursos- **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: Ações de criação e promoção do património natural e cultural reconhecido internacionalmente

Data de Abertura/Opening: 7 de outubro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 25 de outubro de 2019

Scope/Objetivos

Beneficiários potenciais

Todas as entidades públicas, privadas com ou sem fins lucrativos e empresas (com exceção das grandes empresas) localizadas na zona elegível do Programa Sudoe podem ser beneficiárias. Em função da área de atuação de cada eixo prioritário aberto na convocatória, estabelece-se o tipo de atores que devem constituir a parceria das candidaturas de projetos. O território elegível do Programa Interreg Sudoe está constituído pelas seguintes regiões e cidades autónomas dos quatro Estados membros (Espanha, França, Portugal, Reino Unido (Gibraltar)) e um país terceiro (Principado de Andorra)

Modo de apresentação da candidatura

As candidaturas deverão apresentar-se através de eSudoe, utilizando os documentos normalizados estabelecidos para o efeito. As candidaturas deverão apresentar-se nos idiomas dos beneficiários participantes (espanhol, francês, português ou inglês).

Beneficiários

- I.** Organismos públicos
- II.** Organismos de direito público
- III.** Entidades privadas sem fins lucrativos
- IV.** Entidades privadas com fins lucrativos e/ou empresas

Áreas prioritárias:

O projeto deverá implementar ações-piloto que visem a valorização e preservação do património, dos monumentos históricos (particularmente os da UNESCO), das paisagens (incluindo as agrícolas), os locais naturais reconhecidos (grandes áreas, parques nacionais, reservas naturais, etc.) ou zonas de grande riqueza faunística ou floral, com o objetivo de valorizar economicamente os destinos turísticos e fortalecer a visibilidade e a identidade do Espaço SUDOE.

Programa: eSudoe Eixo 5: Proteger o meio ambiente e promover a utilização eficiente dos recursos- **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: Criação de ferramentas de trabalho conjunto /partilhado

Data de Abertura/Opening: 7 de outubro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 25 de outubro de 2019

Scope/Objetivos

Beneficiários potenciais

Todas as entidades públicas, privadas com ou sem fins lucrativos e empresas (com exceção das grandes empresas) localizadas na zona elegível do Programa Sudoe podem ser beneficiárias. Em função da área de atuação de cada eixo prioritário aberto na convocatória, estabelece-se o tipo de atores que devem constituir a parceria das candidaturas de projetos. O território elegível do Programa Interreg Sudoe está constituído pelas seguintes regiões e cidades autónomas dos quatro Estados membros (Espanha, França, Portugal, Reino Unido (Gibraltar)) e um país terceiro (Principado de Andorra)

Modo de apresentação da candidatura

As candidaturas deverão apresentar-se através de eSudoe, utilizando os documentos normalizados estabelecidos para o efeito. As candidaturas deverão apresentar-se nos idiomas dos beneficiários participantes (espanhol, francês, português ou inglês).

Beneficiários

- I.** Organismos públicos
- II.** Organismos de direito público
- III.** Entidades privadas sem fins lucrativos
- IV.** Entidades privadas com fins lucrativos e/ou empresas

Áreas prioritárias:

O projeto deverá promover a criação de ferramentas mutualizáveis de observação e de monitorização de áreas naturais e das espécies, bem como o desenvolvimento de ações que visam limitar o impacto ambiental para reduzir a pegada ecológica. A cooperação transnacional deverá permitir partilhar recursos, competências, modelos, produtos e soluções operacionais, a fim de melhorar de maneira significativa os métodos e as estratégias de gestão das zonas naturais, de restauração dos ecossistemas e de tratamento das águas e dos solos contaminados.

Programas de Financiamento Portugueses

Programas de Financiación Portugueses

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos
Aviso 04/SI/2019 : SI I&DT (Projetos em Co-promoção -Parcerias Internacionais)
Data de Abertura/Opening: 13 de março de 2019
Data de Fecho/Deadline: 31 de maio de 2019

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2. tem previsto o objetivo específico de aumentar o investimento empresarial em I&I para promover o aumento das atividades económicas intensivas em conhecimento e a criação de valor baseado na inovação. A retoma e o reforço do investimento público e privado em I&D e na inovação assumem-se, assim, como prioridades críticas na estratégia de crescimento do produto potencial da economia portuguesa, justificando um novo impulso das políticas públicas associadas, mantendo-se como prioritário o reforço da articulação entre as instituições do sistema científico e tecnológico e o tecido empresarial. Para estimular o investimento empresarial em matéria de I&D, a Prioridade de Investimento (PI) 1.2. inclui apoios a projetos de empresas em copromoção com outras empresas, com centros de interface tecnológico ou com as restantes entidades do Sistema de I&I, alinhados com os domínios prioritários da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente (RIS3), que visem, designadamente através da realização de atividades de inovação e investigação industrial e desenvolvimento experimental, o reforço da sua competitividade e inserção internacional. Em 2006 o Governo de Portugal, através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, criou as Parcerias Internacionais com o Massachusetts Institute of Technology (MIT), a Carnegie Mellon University (CMU) e a University of Texas at Austin (UTA), com o objectivo de promover a internacionalização das universidades, centros de investigação e empresas portuguesas, tirando partido da experiência e da cultura organizacional das universidades dos Estados Unidos da América (EUA). Estas Parcerias criaram novas oportunidades de integração em redes temáticas de investigação e inovação de classe mundial, estimulando uma cultura de empreendedorismo altamente qualificado nas universidades portuguesas e criando um ecossistema de apoio a atividades de I&D por parte das empresas nacionais, em estreita articulação com a academia. Nesse sentido, pretende-se agora atribuir às empresas nacionais o papel de dinamizadoras das redes e dos projetos colaborativos, apoiando-se nas instituições de ID portuguesas e tirando partido da experiência e do conhecimento das universidades dos EUA. Em linha com estes objetivos, visa-se apoiar projetos liderados por empresas nacionais em copromoção com entidades académicas nacionais, devendo envolver a participação de pelo menos um Investigador Principal (IP) do MIT, da UTA ou da CMU, numa ou mais das áreas tecnológicas identificadas nos respetivos Programas MIT-Portugal, UTA-Portugal e CMU-Portugal. Pretende-se também que estes projetos ajudem a consolidar a iniciativa intergovernamental "Atlantic Interactions"², a qual promove investigação envolvendo cooperação transatlântica em engenharia de sistemas complexos, envolvendo uma abordagem integradora do espaço com relevância para a observação da terra, para as ciências das alterações climáticas e energia, para a interação com o oceano, fazendo uso de métodos emergentes de ciência de dados.

Tipo de Ação/Type of Action: SAICT - Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica
Aviso 01/SAICT/2019 : Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica - Propriedade Intelectual – Projetos Individuais
Data de Abertura/Opening: 06 de fevereiro de 2019
Data de Fecho/Deadline: 31 de dezembro de 2019

Scope/Objetivos

No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios assume uma relevância estratégica no espaço europeu. A nível nacional, o Programa Nacional de Reformas destaca a promoção da inovação na economia Portuguesa como um instrumento fundamental para o aumento da competitividade das empresas. Com o Programa INTERFACE, o Governo pretende alavancar a produção portuguesa através da tecnologia e da inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial por via do reforço de financiamento e de recursos humanos, bem como do desenvolvimento de novas áreas de competência. O Programa estabelece e promove, assim, a ligação entre instituições de ensino superior e empresas, visando a valorização e transferência de tecnologia, para que se possa responder aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. Em paralelo, torna-se necessário também o fomento das relações entre as instituições de ensino superior e as empresas, por via da Propriedade Intelectual, verificando-se a necessidade de mudança do paradigma cultural no sentido de ser valorizado cada vez mais o registo do conhecimento. A Investigação e Desenvolvimento (I&D) realizada para e com as empresas, de acordo com as suas necessidades e oportunidades, exige também um esforço no sentido da criação de incentivos para o registo e valorização de Propriedade Intelectual, que permita impulsionar e solidificar ações de desenvolvimento tecnológico, aproximação ao ensino superior, centros de investigação, centros de interface tecnológico e seus investigadores e empresas, como também a autonomia dos investigadores desenvolverem os seus próprios trabalhos criando start-ups. Os novos desafios e contextos internacionais verificados através das novas tendências tecnológicas e estratégicas tornam a Propriedade Intelectual ainda mais imperativa, nomeadamente em temas relacionados com a economia circular, a eficiência energética e a digitalização da economia. Neste sentido, a Prioridade de Investimento (PI) 1.1 do domínio Competitividade e Internacionalização tem previsto o seguinte objetivo específico: Aumentar a produção científica de qualidade reconhecida internacionalmente, orientada para a especialização inteligente e visando estimular uma economia de base tecnológica e de alto valor acrescentado, privilegiando a excelência, a cooperação e a internacionalização, através da exploração de ideias ou conceitos com originalidade e/ou potencial de inovação.

Tipo de Ação/Type of Action: SAICT - Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica

Aviso 02/SAICT/2019 : Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica (SAICT) - PI 1.1 - Internacionalização – Projetos individuais

Data de Abertura/Opening: 06 de fevereiro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 31 de dezembro de 2019

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.1. do domínio da Competitividade e Internacionalização integra o seguinte objetivo específico: Aumentar a produção científica de qualidade reconhecida internacionalmente, orientada para a especialização inteligente e visando estimular uma economia de base tecnológica e de alto valor acrescentado, privilegiando a excelência, a cooperação e a internacionalização. No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios assume uma relevância estratégica no espaço europeu. A nível nacional, o Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas destacam a promoção da inovação em Portugal como um instrumento fundamental para o aumento da competitividade das empresas. Dando sequência aos significativos progressos alcançados ao longo das últimas décadas em Portugal, importa, na atual fase de desenvolvimento da atividade científica e tecnológica a nível nacional, promover e potenciar a capacidade de produção e divulgação de resultados científicos. Com o Programa INTERFACE, o Governo pretende alavancar a tecnologia e a inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial através da transferência dos resultados de I&D, num esforço materializado em eixos relacionados com financiamento, recursos humanos e desenvolvimento de novas áreas de competência. O Programa estabelece e promove a ligação entre instituições de ensino superior e empresas, visando a valorização e transferência de tecnologia, para que se possa responder aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. A internacionalização da investigação científica e desenvolvimento tecnológico visa aumentar a capacidade concorrencial das entidades do sistema de I&I, sendo promovido no presente Aviso o apoio à participação em programas europeus de investigação e inovação, em particular o Horizonte 2020 (H2020), designadamente através do apoio à preparação de propostas de candidatura a qualquer dos três pilares deste Programa: a Excelência da Ciência, a Liderança Industrial e os Desafios Societais. Considera-se igualmente elegível a preparação de propostas de candidaturas aos programas delegados pela Comissão Europeia no âmbito do H2020, nomeadamente ao abrigo dos artigos 185.º (AAL, EMPIR, EDCTP, BONUS, EUROHPC e EUROSTARS) e 187.º (Iniciativas Tecnológicas Conjuntas), ERA-NETs e demais instrumentos Cofund, tais como o EJP ou outros, bem como programas financiados pelo H2020 fora dos três pilares referidos: EIT, EURATOM, Ciência com e para a Sociedade (Swafs) e Alargar a Participação (Widening) e COST. É obrigatório que os projetos a apoiar neste AAC sejam submetidos antes do início da preparação das propostas de candidatura a submeter ao H2020, só sendo elegíveis despesas realizadas depois do projeto estar submetido no âmbito do PT2020.



Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso 02/SI/2019 : Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico | Internacionalização – Projetos individuais

Data de Abertura/Opening: 06 de fevereiro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 31 de dezembro de 2019

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2 do domínio da Competitividade e Internacionalização tem como objetivo específico aumentar o investimento empresarial em I&I, visando o aumento das atividades económicas intensivas em conhecimento e a criação de valor baseada na inovação, nomeadamente através do apoio a projetos de suporte à internacionalização da I&D empresarial. O diagnóstico da economia portuguesa identifica insuficientes níveis de investimento por parte das empresas em I&D, bem como a necessidade de promover maior articulação entre estas e as restantes entidades do Sistema de I&I, facilitando a transferência tecnológica com efeitos favoráveis na cadeia de valor gerado para a economia. Importa igualmente promover maiores níveis de cooperação interempresarial, sobretudo no domínio internacional, determinantes para a valorização económica da I&D. Com o Programa INTERFACE, o Governo pretende alavancar a tecnologia e a inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial, através do reforço de financiamento, de recursos humanos e desenvolvimento de novas áreas de competência. O Programa estabelece e promove, assim, a ligação entre instituições de ensino superior e empresas, visando a valorização e transferência de tecnologia, para que se possa responder aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. A internacionalização da I&D visa aumentar a capacidade concorrencial das empresas, sendo promovido no presente Aviso o apoio à participação em programas europeus de investigação e inovação, em particular o Horizonte 2020 (H2020). Neste contexto, os apoios a conceder no âmbito do presente AAC visam apoiar a preparação de propostas de candidatura a qualquer um dos três pilares do Programa Europeu Horizonte 2020: a Excelência da Ciência, a Liderança Industrial e os Desafios Societais. Considera-se igualmente elegível a preparação de propostas de candidaturas aos programas delegados pela Comissão Europeia no âmbito do H2020, nomeadamente ao abrigo dos artigos 185.º (AAL, EMPIR, EDCTP, BONUS, EUROHPC e EUROSTARS) e 187.º (Iniciativas Tecnológicas Conjuntas), ERA-NETs e demais instrumentos Cofund, tais como o EJP ou outros, bem como programas financiados pelo H2020 fora dos três pilares referidos: EIT, EURATOM, Ciência com e para a Sociedade (Swafs) e Alargar a Participação (Widening) e COST. É obrigatório que os projetos a apoiar neste AAC sejam submetidos antes do início da preparação das propostas de candidatura a submeter ao H2020, só sendo elegíveis despesas realizadas depois do projeto estar submetido no âmbito do PT2020.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso 03/SI/2019: Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico |Propriedade Intelectual e Industrial – Projetos Individuais

Data de Abertura/Opening: 06 de fevereiro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 31 de dezembro de 2019

Scope/Objetivos

No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios assume uma relevância estratégica no espaço europeu. A nível nacional, o Programa Nacional de Reformas destaca a promoção da inovação na economia Portuguesa como um instrumento fundamental para o aumento da competitividade das empresas. Com o Programa INTERFACE o Governo pretende alavancar a produção portuguesa através da tecnologia e a inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial, por via do reforço de financiamento e de recursos humanos, bem como do desenvolvimento de novas áreas de competência. O Programa estabelece e promove, assim, a ligação entre instituições de ensino superior e empresas, visando a valorização e transferência de tecnologia, para que se possa responder aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. Em paralelo, torna-se necessário também o fomento das relações entre as instituições de ensino superior e as empresas, por via da Propriedade Industrial. Existe uma necessidade de mudança do paradigma cultural no sentido de ser valorizado cada vez mais o registo do conhecimento. A Investigação e Desenvolvimento (I&D) realizada para e com as empresas, de acordo com as suas necessidades e oportunidades, exige também um esforço no sentido da criação de incentivos para o registo e valorização de Propriedade Industrial, que permita impulsionar e solidificar ações de desenvolvimento tecnológico, aproximação ao ensino superior, centros de investigação, centros de interface tecnológico e seus investigadores e empresas, como também a autonomia dos investigadores desenvolverem os seus próprios trabalhos criando start-ups. Os novos desafios e contextos internacionais verificados através das novas tendências tecnológicas e estratégicas tornam a Propriedade Industrial ainda mais imperativa, nomeadamente em temas relacionados com a economia circular, a eficiência energética e a digitalização da economia. Neste sentido, a Prioridade de Investimento (PI) 1.2 do domínio temático Competitividade e Internacionalização do Portugal 2020 tem previsto o seguinte objetivo específico: Reforçar a transferência de conhecimento científico e tecnológico para o sector empresarial, promovendo uma maior eficácia do sistema de I&I na disseminação dos seus resultados por via da propriedade intelectual.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos
Aviso 01/SI/2019 : Sistema de Incentivos I&DT – Projetos Individuais Núcleos de I&DT
Data de Abertura/Opening: 31 de janeiro de 2017
Data de Fecho/Deadline: 29 de março de 2019

Scope/Objetivos

No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação, que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios, assume uma relevância estratégica no espaço europeu. A nível nacional, o Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas destacam a promoção da inovação na economia Portuguesa como um instrumento fundamental para o aumento da competitividade das empresas. O diagnóstico da economia portuguesa identifica insuficientes níveis de investimento por parte das empresas em I&D, bem como a necessidade de promover maior articulação entre estas e as restantes entidades do Sistema de I&I, facilitando a transferência tecnológica com efeitos favoráveis na cadeia de valor gerado para a economia. Com o Programa INTERFACE o Governo pretende alavancar a produção portuguesa através da tecnologia e a inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial, por via do reforço de financiamento e de recursos humanos, bem como do desenvolvimento de novas áreas de competência. O Programa estabelece e promove, assim, a ligação entre instituições de ensino superior e empresas, visando a valorização e transferência de tecnologia, para que se possa responder aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. Neste contexto, o objetivo específico do presente concurso consiste em apoiar projetos de investimento na tipologia de Investimento designada por “Investigação e Desenvolvimento Tecnológico”, definida nos termos do artigo 3.º do RECI, através da concessão de apoios financeiros a projetos que contribuam para o aumento do investimento empresarial em matéria de I&D (P.I.1.2), apoiando projetos de empresas alinhados com os domínios prioritários da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente (RIS3), que visem, designadamente através da realização de atividades de inovação e investigação industrial e desenvolvimento experimental, o reforço da sua competitividade, a inserção internacional e acelerar a difusão, transferência e utilização de tecnologias, conhecimentos e resultados de I&D no tecido empresarial. Para estimular o investimento empresarial em matéria de I&D, a PI 1.2 prevê o apoio à criação e dinamização de núcleos de I&I nas PME`s, através da criação e reforço das competências internas das empresas para a produção de conhecimento com potencial efeito na competitividade e inovação empresarial, no âmbito de plano de atividades de I&D e por um tempo limitado.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos
Aviso 01/SI/2019 : Sistema de Incentivos I&DT – Projetos Individuais Núcleos de I&DT
Data de Abertura/Opening: 27 de dezembro de 2018
Data de Fecho/Deadline: 29 de março de 2019

Scope/Objetivos

No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação, que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios, assume uma relevância estratégica no espaço europeu. A nível nacional, o Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas destacam a promoção da inovação na economia Portuguesa como um instrumento fundamental para o aumento da competitividade das empresas. O diagnóstico da economia portuguesa identifica insuficientes níveis de investimento por parte das empresas em I&D, bem como a necessidade de promover maior articulação entre estas e as restantes entidades do Sistema de I&I, facilitando a transferência tecnológica com efeitos favoráveis na cadeia de valor gerado para a economia. Com o Programa INTERFACE o Governo pretende alavancar a produção portuguesa através da tecnologia e a inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial, por via do reforço de financiamento e de recursos humanos, bem como do desenvolvimento de novas áreas de competência. O Programa estabelece e promove, assim, a ligação entre instituições de ensino superior e empresas, visando a valorização e transferência de tecnologia, para que se possa responder aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. Neste contexto, o objetivo específico do presente concurso consiste em apoiar projetos de investimento na tipologia de Investimento designada por “Investigação e Desenvolvimento Tecnológico”, definida nos termos do artigo 3.º do RECI, através da concessão de apoios financeiros a projetos que contribuam para o aumento do investimento empresarial em matéria de I&D (P.I.1.2), apoiando projetos de empresas alinhados com os domínios prioritários da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente (RIS3), que visem, designadamente através da realização de atividades de inovação e investigação industrial e desenvolvimento experimental, o reforço da sua competitividade, a inserção internacional e acelerar a difusão, transferência e utilização de tecnologias, conhecimentos e resultados de I&D no tecido empresarial.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso N.º 35/SI/2018 - Sistema de Incentivos "Internacionalização das PME | Internacionalização das PME – Projetos Conjuntos

Data de Abertura/Opening: 21 de dezembro de 2018

Data de Fecho/Deadline: 5 de abril de 2019

Scope/Objetivos

O Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas destacam os objetivos relativos à promoção da competitividade das empresas por via da internacionalização e da inovação, para o que será necessário prosseguir o trabalho de alargamento da base exportadora e alavancagem do potencial exportador de empresas, nomeadamente de PME. Abrir novos canais de exportação e reforçar a internacionalização do tecido empresarial e de projetos inovadores pressupõe o reforço das dinâmicas de inovação e de internacionalização, recuperando trajetórias de diversificação das exportações e de produção de bens e serviços cada vez mais sofisticados e diferenciados. Pretende-se apoiar a promoção internacional das empresas com efetivo potencial exportador, auxiliando-as numa estratégia de desenvolvimento adequada com vista à exportação dos seus produtos ou serviços transacionáveis, nomeadamente, através do reforço da capacitação para a internacionalização dos empresários e da captação de novos clientes através da realização de missões inversas. Também com este propósito, o Programa INTERFACE, que promove a investigação e a inovação colaborativa entre diferentes instituições, visa a valorização da indústria portuguesa através da transferência de tecnologia, para que possam ser dadas respostas aos desafios proporcionados pela flexibilidade e globalização dos mercados. O objetivo final consistirá, assim, em reforçar a competitividade das empresas, promover o aumento da exportação de produtos com alta intensidade tecnológica, como também incentivar cada vez mais a inserção nas cadeias de valor internacionais, reconhecendo a sua importância para a criação de mais emprego e mais riqueza. O objetivo deste concurso consiste em conceder apoios financeiros a projetos que reforcem a capacitação empresarial das PME para a internacionalização (Prioridade de Investimento (PI) 3.2 mencionada na alínea a) do n.º 1 do artigo 40.º do RECI), permitindo potenciar o aumento da sua base e capacidade exportadora e reconhecimento internacional, através da implementação de ações de promoção e marketing, da sua presença em certames internacionais e do conhecimento e acesso a novos mercados. Neste âmbito, valoriza-se igualmente a utilização crescente de ferramentas digitais, mediante o recurso a tecnologias e processos associados à Indústria 4.0. Desta forma, as candidaturas para serem consideradas elegíveis ao presente concurso devem demonstrar o seu contributo para a prossecução dos objetivos acima enunciados através do desenvolvimento de um programa estruturado de intervenção num conjunto de PME. Esse programa deve apresentar soluções comuns e coerentes face a problemas ou oportunidades a explorar, claramente identificadas e justificadas num plano de ação conjunto, no quadro das empresas a envolver. O presente Aviso de concurso enquadra-se na Tipologia de Investimento designada por "Internacionalização das PME", nos termos do artigo 3.º do RECI.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos
Aviso 33/SI/2018 : Sistema de Incentivos - Empreendedorismo Qualificado e Criativo
Data de Abertura/Opening: 12 de dezembro de 2018
Data de Fecho/Deadline: 15 de março de 2019

Scope/Objetivos

O exercício de reprogramação do PT2020 permitiu maximizar a eficiência e a eficácia dos instrumentos de política pública de estímulo ao investimento, ao emprego e à atividade económica, através do reforço do alinhamento estratégico dos Programas Operacionais (PO) do Portugal 2020 (PT2020) com o atual contexto socioeconómico e com as prioridades do Programa Nacional de Reformas (PNR). Desta forma, foi introduzida uma alteração à forma de financiamento, passando a prever uma combinação de duas operações, uma com incentivo não reembolsável, associado à aferição do cumprimento dos resultados em função dos objetivos alcançados, e uma outra com incentivo reembolsável. O objetivo específico deste concurso consiste em conceder apoios financeiros a projetos de Empreendedorismo Qualificado e Criativo que contribuam para: · A promoção do espírito empresarial, facilitando nomeadamente o apoio à exploração económica de novas ideias e incentivando a criação de novas empresas (Prioridade de Investimento (PI) 3.1 mencionada na alínea b) do n.º1 do artigo 19.º do RECI). Pretende-se reforçar os níveis de empreendedorismo qualificado e criativo (incluindo empreendedorismo de base tecnológica), através de apoios diretos aos empreendedores, favorecendo a emergência de novas oportunidades de negócio, nomeadamente em domínios criativos e inovadores e o nascimento de mais empresas em setores de alta e média-alta tecnologia. O Empreendedorismo Qualificado e Criativo também inclui as atividades das indústrias culturais e criativas, que fazem da utilização da criatividade, do conhecimento cultural e da propriedade intelectual, os recursos para produzir bens e serviços transacionáveis internacionalizáveis com significado social e cultural (como sejam as artes performativas e visuais, o património cultural, o artesanato, o cinema, a rádio, a televisão, a música, a edição, o software educacional e de entretenimento e outro software e serviços de informática, os novos media, a arquitetura, o design, a moda e a publicidade). Neste Aviso de concurso valoriza-se ainda o alinhamento com as prioridades temáticas da Estratégia Regional de Especialização Inteligente (RIS3). Desta forma, as candidaturas para serem consideradas elegíveis ao presente concurso devem demonstrar o seu contributo para a prossecução dos objetivos e prioridades acima enunciados. Nos termos do artigo 3.º do RECI, no presente Aviso de concurso utiliza-se a Tipologia de Investimento designada por “Empreendedorismo”.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso N.º 31/SI/2018 Inovação Produtiva

Data de Abertura/Opening: 12 de dezembro de 2018

Data de Fecho/Deadline: 15 de março de 2019

Scope/Objetivos

O exercício de reprogramação do PT2020 permitiu maximizar a eficiência e a eficácia dos instrumentos de política pública de estímulo ao investimento, ao emprego e à atividade económica, através do reforço do alinhamento estratégico dos Programas Operacionais do Portugal 2020 com o atual contexto socioeconómico e com as prioridades do Programa Nacional de Reformas (PNR). A implementação do presente Sistema de incentivos, SI Inovação, no âmbito do PT2020 tem criado uma importante dinâmica no investimento empresarial, que assume particular relevância ao nível das PME. Esta nova forma de financiamento no SI Inovação passa a incluir um sistema híbrido de apoio, que consiste na combinação de duas operações, uma com incentivo não reembolsável, associado à aferição do cumprimento dos resultados em função dos objetivos alcançados, e uma outra com um instrumento financeiro de garantia (nas mesmas condições do anterior incentivo reembolsável - reembolso de capital e isenção de juros). As PME que se proponham investir com projetos elegíveis no SI Inovação beneficiarão logo à partida com uma componente de incentivo não reembolsável, sendo o anterior incentivo reembolsável substituído por um empréstimo bancário sem juros. Garante-se assim o mesmo nível de financiamento e a possibilidade de se atingir os máximos dos auxílios previstos na legislação comunitária de auxílios de Estado. As empresas não PME e os projetos de maior dimensão (superiores a 15 milhões de euros) por não poderem beneficiar de instrumentos financeiros, beneficiam da possibilidade de aceder a incentivos até ao máximo dos auxílios previstos na legislação comunitária. Tendo por base este enquadramento estratégico, o objetivo específico do presente concurso consiste em dar continuidade à atração de novo investimento empresarial, através da tipologia designada por “Inovação Empresarial”, definida nos termos do artigo 3.º do RECI, concedendo apoios financeiros a projetos que contribuam para o:

- Aumento do investimento empresarial das grandes empresas em atividades inovadoras (produto ou processo), reforçando o investimento empresarial em atividades inovadoras, promovendo o aumento da produção transacionável e internacionalizável e a alteração do perfil produtivo do tecido económico, através do desenvolvimento de soluções inovadoras baseadas nos resultados de I&D e na integração e convergência de novas tecnologias e conhecimentos e ainda para a criação de emprego qualificado (Prioridade de Investimento (PI) 1.2 mencionada na alínea a) do n.º 1 do artigo 19.º do RECI).
- Reforço da capacitação empresarial das PME para o desenvolvimento de bens e serviços, através do investimento empresarial em atividades inovadoras e qualificadas que contribuam para sua progressão na cadeia de valor. Atribui-se um claro enfoque a investimentos no domínio da diferenciação, diversificação e inovação, na produção de bens e serviços transacionáveis e internacionalizáveis, no quadro de fileiras produtivas e de cadeias de valor mais alargadas e geradoras de maior valor acrescentado. Desta forma, as candidaturas para serem consideradas elegíveis ao presente concurso devem demonstrar o seu contributo para a prossecução dos objetivos e prioridades acima enunciados.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos
Aviso N.º 18/SI/2018 | SI ID&T : Projetos de I&D Industrial à Escala Europeia – Projetos individuais e em Copromoção
Data de Abertura/Opening: 31 de julho de 2018
Data de Fecho/Deadline: 29 de março de 2019

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2. tem previsto o objetivo específico de aumentar o investimento empresarial em I&I para promover o aumento das atividades económicas intensivas em conhecimento e a criação de valor baseada na inovação. No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios assume uma relevância estratégica no espaço europeu. Crucial para este objetivo é a capacidade de promover e aprofundar a integração do Espaço Europeu de Investigação, no que diz respeito à sua componente de inovação, que assenta na capacidade tecnológica das empresas, que é incrementalmente baseada numa dinâmica de desenvolvimento científico-tecnológico, cujo estado da arte evolui a um ritmo muito rápido e baseado em inovação aberta e colaborativa sem fronteiras. Para se afirmar neste contexto, a UE e todos os seus Estados Membros, devem promover o investimento público em investigação e inovação, em moldes que ajudem a criar uma cultura de inovação aberta, com vista a maximizar a capacidade existente em cada momento, nas empresas, na academia e na administração pública, para investir e tirar partido do esforço de criação de valor.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos
Aviso 24/SI/2018 |SI ID&T : Vale Oportunidades de Investigação
Data de Abertura/Opening: 31 de julho de 2018
Data de Fecho/Deadline: 31 de dezembro de 2020

Scope/Objetivos

O Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas traçam o objetivo da promoção da produtividade como cruciais para o crescimento da economia portuguesa nomeadamente através do aumento do valor acrescentado, da maior eficiência nos processos de produção, da qualificação dos recursos humanos e do reforço do investimento em I&D. Pretende-se, assim, aproximar o conhecimento científico das empresas tornando-o mais acessível, reforçar o impacto social da investigação, garantindo a sua valorização e reconhecimento para a inovação e modernização do tecido económico nacional. É neste sentido que o Programa INTERFACE visa alavancar a tecnologia e a inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial, através:

- 1)** do reforço de financiamento;
- 2)** do reforço de recursos humanos; e
- 3)** do desenvolvimento de novas áreas de competência.

O Programa pretende desta forma, reforçar a valorização e a transferência de tecnologia assim como garantir respostas aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. Foi neste sentido lançado, em novembro de 2016, o processo de acreditação de entidades para prestação de serviços de investigação, que definiu os requisitos, procedimentos, natureza das entidades e metodologia inerentes à acreditação de prestadores de serviços de diagnóstico no âmbito dos projetos de "Vale Oportunidades de Investigação". A lista de entidades acreditadas encontra-se disponível no sítio do COMPETE 2020. O presente aviso de abertura de concurso pretende, assim, disponibilizar às empresas portuguesas, através dos Vales Oportunidades de Investigação, a possibilidade de promoverem a avaliação e identificação de problemas técnicos que importa resolver, de forma a permitir reforçar a competitividade da empresa ao nível da melhoria de produtos e de processos.

Neste sentido, são suscetíveis de apoio os projetos relativos à aquisição de serviços de consultoria em atividades de investigação e desenvolvimento tecnológico, bem como de serviços de transferência de tecnologia (Prioridade de Investimento (PI) 1.2. mencionada no ponto 1 do artigo 59.º do RECI) através de projetos simplificados de I&DT que visem a aquisição de serviços de consultoria em atividades de investigação e desenvolvimento tecnológico, bem como de serviços de transferência de tecnologia, no âmbito de "primeiros contactos entre empresas e restantes atores do Sistema de I&D". O presente Aviso de concurso enquadra-se na Tipologia de Investimento designada por "Investigação e Desenvolvimento Tecnológico", nos termos da alínea c) do artigo 3.º do RECI.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso N.º 23 /SI/2018 | Sistema de Incentivos “Empreendedorismo Qualificado e Criativo”- Vale Incubação

Data de Abertura/Opening: 31 de julho de 2018

Data de Fecho/Deadline: 31 de dezembro de 2020

Scope/Objetivos

A criação de condições para um crescimento inteligente, inclusivo e sustentável, indutor de um novo perfil de especialização e internacionalização da nossa economia, pressupõe o apoio eficiente ao empreendedorismo. O Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas destacam, neste domínio, o objetivo nacional de promover o potencial criador em novas empresas, novos empreendedores e novas ofertas, com o objetivo de apoiar as startups portuguesas em fase de internacionalização, bem como atrair startups estrangeiras para o território nacional. O Programa Startup Portugal concretiza, assim, a Estratégia Nacional para o Empreendedorismo, que visa a dinamização de um ecossistema coerente que incentive as startups e a aceleração do seu crescimento. Este Programa inclui medidas específicas orientadas para o empreendedorismo de base tecnológica no âmbito de medidas de aplicação transversal como as integradas no Portugal 2020. Importa, assim, desenvolver mecanismos de apoio à promoção do espírito empresarial e do empreendedorismo qualificado e criativo, que permitam desenvolver e consolidar ideias, procurar soluções de financiamento e promover o acesso a redes de mentoria e parceiros nacionais e internacionais, com vista à capacitação dos empreendedores e à estruturação dos negócios que permitam a criação de empresas que respondam ao desafio da internacionalização competitiva da economia portuguesa. O objetivo específico deste concurso consiste em conceder apoios a projetos simplificados de empresas com menos de 1 ano na área do empreendedorismo através da contratação de serviços de incubação prestados por incubadoras de empresas previamente acreditadas (Prioridade de Investimento (PI) 3.1 mencionada na alínea b) do n.º 1 do artigo 19.º do RECI). A lista de entidades acreditadas encontra-se disponível no sítio do COMPETE 2020. O presente Aviso de concurso enquadra-se na tipologia de investimento designada por “Empreendedorismo qualificado e criativo”, nos termos do artigo 3.º do RECI, na modalidade “Vale Empreendedorismo”.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso N.º 25/SI/2016 - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Projetos em Regime Contratual de Investimento |
Projetos de interesse Especial e de Interesse Estratégico de I&D - Projetos de I&D Individuais

Data de Abertura/Opening: 09 de dezembro de 2016

Data de Fecho/Deadline: 31 de dezembro de 2020

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2. tem como objetivo específico aumentar o investimento empresarial em I&I para promover o aumento das atividades económicas intensivas em conhecimento e a criação de valor baseada na inovação, através do desenvolvimento de novos produtos e serviços, em especial em atividades de maior intensidade tecnológica e de conhecimento. Visando aumentar o investimento empresarial em I&I, são apoiados projetos individuais de I&D do Regime Contratual de Investimento (RCI), alinhados com os domínios prioritários da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente (RIS3), através da realização de atividades de investigação industrial e desenvolvimento experimental.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso N.º 26/SI/2016 - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) - Regime Contratual de Investimento (RCI) Projetos de interesse Especial e de Interesse Estratégico de I&D | Projetos em Co-promoção

Data de Abertura/Opening: 09 de dezembro de 2016

Data de Fecho/Deadline: 31 de dezembro de 2020

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2. tem como objetivo específico aumentar o investimento empresarial em I&I para promover o aumento das atividades económicas intensivas em conhecimento e a criação de valor baseada na inovação, reforçando a ligação entre as empresas e as restantes entidades do Sistema de I&I, nomeadamente através do aumento dos projetos e atividades em cooperação. O diagnóstico da economia portuguesa aponta para a subsistência de um nível incipiente de investimento por parte das empresas em I&D e para a insuficiente articulação entre as empresas e as restantes entidades do Sistema de I&I, dificultando a transferência tecnológica com efeitos favoráveis na cadeia de valor gerado para a economia, fator acentuado pela prevalência de uma reduzida cultura de cooperação interempresarial, sobretudo no domínio internacional, determinante para a valorização económica da I&D. Visando a atenuação destas insuficiências, pretende-se aumentar a cooperação empresarial e a articulação entre empresas e entidades de investigação, acelerando a difusão, transferência e utilização de tecnologias, de conhecimentos e de resultados de I&D, no tecido empresarial. Para estimular o investimento empresarial I&I, a Prioridade de Investimento (PI) 1.2. prevê o apoio a projetos através do Regime Contratual de Investimento (RCI), de empresas em co-promoção com outras empresas ou restantes entidades do Sistema de I&I, alinhados com os domínios prioritários da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente (RIS3), que, designadamente através da realização de atividades de investigação industrial e desenvolvimento experimental, visem o reforço da sua competitividade e inserção internacional.

Tipo de Ação/Type of Action: POSEUR - Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos Valorização de Resíduos Urbanos - Projetos inovadores de recolha seletiva de fluxos valorizáveis e de resíduos perigosos contidos nos resíduos urbanos

Data de Abertura/Opening: 15 de março de 2019

Data de Fecho/Deadline: 27 de junho de 2019

Scope/Objetivos

A gestão de resíduos na União Europeia deverá ser melhorada e transformada em gestão sustentável dos materiais, a fim de proteger, preservar e melhorar a qualidade do ambiente, proteger a saúde humana, assegurar uma utilização prudente, eficiente e racional dos recursos naturais, promovendo os princípios da Economia Circular. Por outro lado, encontra-se reconhecida no texto do PO SEUR, a necessidade de complementar os investimentos que permitam a Portugal melhorar os níveis de reciclagem e de outras formas de valorização de resíduos urbanos, no sentido de garantir o cumprimento das metas estabelecidas na Diretiva Quadro dos Resíduos (DQR) e no Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos (PERSU 2020). No contexto da adoção pela União Europeia do pacote legislativo sobre Economia Circular, através da revisão da Diretiva "Resíduos", da Diretiva "Embalagens" e da Diretiva "Aterros", resulta a obrigação da recolha seletiva de determinadas frações contidas nos resíduos urbanos, por tipo e natureza, nomeadamente resíduos perigosos provenientes de habitações e ainda resíduos têxteis, o que implica a necessidade de transição do atual modelo baseado no tratamento de resíduos recolhidos indiferenciadamente, para um modelo assente na recolha seletiva. O presente Aviso pretende apoiar a implementação de ações devidamente enquadradas no Plano Nacional de Gestão de Resíduos 2014-2020, aprovado pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 11-C/2015, de 31 de dezembro de 2014, bem como no PERSU 2020, atualmente em revisão, que tenham um contributo positivo para a prevenção da produção e perigosidade dos resíduos urbanos, e também para o aumento da quantidade e qualidade da reciclagem multimaterial, potenciando assim o escalar na hierarquia de resíduos. Estes investimentos revestem-se ainda de grande importância para o cumprimento dos objetivos específicos consagrados no artigo 87.º do RE SEUR, uma vez que contribuem para a meta de preparação para reutilização e reciclagem e para o desvio de frações de resíduos perigosos contidos nos resíduos urbanos, tendo em vista aumentar a taxa de reciclagem e a redução da deposição em aterro.

Tipo de Ação/Type of Action: POSEUR - Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos
Projetos de Demonstração em matéria de Adaptação às Alterações Climáticas e Disseminação de Boas Práticas

Data de Abertura/Opening: 11 de março de 2019

Data de Fecho/Deadline: 27 de junho de 2019

Scope/Objetivos

No âmbito da Adaptação às Alterações Climáticas, foram desenvolvidos diversos projetos de planeamento territorial e sectorial com vista à integração dos impactes das alterações climáticas e da definição de medidas de adaptação para resposta a esses impactes. São exemplos os Planos de Adaptação em desenvolvimento, levados a cabo por diversos municípios, Comunidades Intermunicipais (CIM) e autoridades metropolitanas, financiados por este Programa e que cobrem uma parte muito significativa do território nacional. O conhecimento técnico e científico tem vindo a evoluir neste domínio, sendo necessário passar à prática certas soluções inovadoras e demonstrar as mais-valias da implementação das medidas de adaptação nos territórios. Foi também proposto um Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC), que terminou a consulta pública em novembro de 2018, que consubstancia as necessidades de intervenções territoriais para resposta às vulnerabilidades e impactes identificados nos diversos exercícios referidos, com vista à implementação de ações no terreno, mobilizando os recursos financeiros existentes. Neste sentido, considera-se relevante a criação de projetos de demonstração e disseminação de boas práticas de adaptação às Alterações Climáticas, que possam ser disseminados e replicados a outras escalas e territórios, constituindo referências para futuras intervenções. Assim, os investimentos a cofinanciar pelo POSEUR nesta área de intervenção, serão efetuados numa perspetiva de demonstração e de disseminação de boas práticas em matéria de adaptação às alterações climáticas, com base nas opções e medidas de adaptação identificadas nos diversos planos e estratégias de adaptação existentes à escala municipal e intermunicipal.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

AVISO 18/SI/2019: Inovação Produtiva

Data de Abertura/Opening: 23 de setembro de 2019

Data de Fecho/Deadline: 09 de novembro de 2019

Scope/Objetivos

A implementação do presente Sistema de incentivos, SI Inovação, no âmbito do PT2020 tem criado uma importante dinâmica no investimento empresarial, que assume particular relevância ao nível das PME, construindo-se adicionalmente como um instrumento de criação de valor nos territórios de Programas Operacionais que apresentam um nível de disponibilidade orçamental e de execução inferior ao esperado. Em particular, os territórios previstos no mapa de Auxílios com finalidade regional 2014-2020 e mais especificamente o território da Península de Setúbal, constitui uma frente de oportunidade territorial pelo posicionamento estratégico, nomeadamente das Infraestruturas portuárias (entre os Portos de Lisboa e Setúbal), beneficiando do potencial sinérgico com alguns pontos de concentração de inovação (como a área industrial de Coina). Por outro lado, os espaços em regeneração nos centros urbanos, de consolidação nas áreas periurbanas e de reconversão nas áreas industriais, abrem possibilidades ao investimento empresarial em atividades inovadoras, tirando partido do potencial de crescimento da Península de Setúbal. A Península de Setúbal tem 54% da área da AML (1625 km²), 27,5% da população (784 mil habitantes, 2018), possui 13,3% do emprego (182 mil pessoal ao serviço nas empresas, 2017), concentra 21,2% das empresas (75 mil empresas, 2017), e contribui para cerca de 11,3% do volume de negócios (18900 milhões de euros, 2017), e 9,5% do valor acrescentado bruto (3894 milhões de euros, 2017). Na Península de Setúbal, as PME constituem cerca de 99,9% do tecido empresarial. Assim, as PME que se proponham investir com projetos elegíveis no SI Inovação no presente Aviso, beneficiarão logo à partida de uma componente de incentivo não reembolsável (anteriormente apenas atribuída sob a forma de isenção de reembolso após a aferição do cumprimento dos resultados), mantendo-se o incentivo reembolsável sem juros. Tendo por base este enquadramento estratégico, o objetivo específico do presente concurso consiste em dar continuidade à atração de novo investimento empresarial, através da tipologia designada por "Inovação Empresarial", definida nos termos do artigo 3.º do RECI, concedendo apoios financeiros a projetos que contribuam para o Reforço da capacitação empresarial das PME para o desenvolvimento de bens e serviços, através do investimento empresarial em atividades inovadoras e qualificadas que contribuam para sua progressão na cadeia de valor (Prioridade de Investimento (PI) 3.3 mencionada na alínea c) do n.º 1 do artigo 19.º do RECI). Desta forma, as candidaturas para serem consideradas elegíveis ao presente concurso devem demonstrar o seu contributo para a prossecução dos objetivos e prioridades acima enunciados.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos
AVISO 17/SI/2019: SI I&DT (Projetos em Co-promoção - I&D Empresarial)

Data de Abertura/Opening: 17 de julho de 2019

Data de Fecho/Deadline: 15 de novembro de 2019

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2. tem previsto o objetivo específico de aumentar o investimento empresarial em I&I para promover o aumento das atividades económicas intensivas em conhecimento e a criação de valor baseada na inovação. No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios assume uma relevância estratégica no espaço europeu. Crucial para este objetivo é a capacidade de promover e aprofundar a integração do Espaço Europeu de Investigação no que diz respeito à sua componente de inovação, que assenta na capacidade tecnológica das empresas, que é incrementalmente baseada numa dinâmica de desenvolvimento científico-tecnológico, cujo estado da arte evolui a um ritmo muito rápido e baseado em inovação aberta e colaborativa sem fronteiras. Para se afirmar neste contexto, a UE e todos os seus Estados Membro, devem promover o investimento público em investigação e inovação, em moldes que ajudem a criar uma cultura de inovação aberta, com vista a maximizar a capacidade existente em cada momento, nas empresas, na academia e na administração pública, para investir e tirar partido do esforço de criação de valor. Desta forma, os diferentes países Europeus conseguirão manter-se competitivos à escala global, promovendo um esforço concertado entre si e com países terceiros, visando aumentar a capacidade de inovação e inserção em novos mercados, alavancando investimento público e privado em I&I. A nível nacional, o Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas destacam a promoção da inovação na economia Portuguesa como um instrumento fundamental para o aumento da competitividade das empresas. Com o Programa INTERFACE, o Governo pretende alavancar a tecnologia e a inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial, através do reforço de financiamento, de recursos humanos e do desenvolvimento de novas áreas de competência. O Programa estabelece e promove, assim, a ligação entre instituições de ensino superior e empresas, visando a valorização e transferência de tecnologia, para que se possa responder aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. O diagnóstico da economia portuguesa aponta para a subsistência de um nível incipiente de investimento por parte das empresas em I&D e para a insuficiente articulação entre estas e as restantes entidades do Sistema de I&I, dificultando a transferência tecnológica com efeitos favoráveis na cadeia de valor gerado para a economia, o que é acentuado pela prevalência de uma reduzida cultura de cooperação interempresarial, sobretudo no domínio internacional, determinante para a valorização económica da I&D. A retoma e o reforço do investimento público e privado em I&D e na inovação assumem-se, assim, como prioridades críticas na estratégia de crescimento do produto potencial da economia portuguesa, justificando um novo impulso das políticas públicas associadas. Neste sentido, importa promover a inovação do tecido económico nacional através do desenvolvimento de empresas e empreendedores, inovando nos contextos de produtos e nos processos tecnológicos, organizacionais e de marketing. Torna-se, assim, fundamental reforçar a articulação entre as instituições do sistema científico e tecnológico e o tecido empresarial. Para estimular o investimento empresarial em matéria de I&D, a Prioridade de Investimento (PI) 1.2. inclui apoios a projetos de empresas em copromoção com outras empresas, com centros de interface tecnológico ou restantes entidades do Sistema de I&I, alinhados com os domínios prioritários da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente (RIS3), que visem, designadamente através da realização de atividades de investigação industrial e desenvolvimento experimental, o reforço do seu desempenho em inovação, da sua competitividade e da sua inserção internacional. Pretende-se aumentar a cooperação empresarial e a articulação entre empresas e entidades de investigação, nomeadamente centros de interface tecnológico, acelerando a difusão, transferência e utilização de tecnologias, conhecimentos e resultados de I&D no tecido empresarial.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso 16/SI/2019: SI I&DT (Projetos em Co-promoção - I&D Empresarial - Projetos de I&D Industrial à Escala Europeia)

Data de Abertura/Opening: Várias fases desde 12 de julho de 2019 a 18 de dezembro de 2020 (3ª fase de 13 novembro 2019 a 05 fevereiro de 2020)

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2. tem previsto o objetivo específico de aumentar o investimento empresarial em I&I para promover o aumento das atividades económicas intensivas em conhecimento e a criação de valor baseada na inovação. No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios assume uma relevância estratégica no espaço europeu. Crucial para este objetivo é a capacidade de promover e aprofundar a integração do Espaço Europeu de Investigação, no que diz respeito à sua componente de inovação, que assenta na capacidade tecnológica das empresas, que é incrementalmente baseada numa dinâmica de desenvolvimento científico-tecnológico, cujo estado da arte evolui a um ritmo muito rápido e baseado em inovação aberta e colaborativa sem fronteiras. Para se afirmar neste contexto, a EU e todos os seus Estados-Membros, devem promover o investimento público em investigação e inovação, em moldes que ajudem a criar uma cultura de inovação aberta, com vista a maximizar a capacidade existente em cada momento, nas empresas, na academia e na administração pública, para investir e tirar partido do esforço de criação de valor. Desta forma, os diferentes países Europeus conseguirão manter-se competitivos à escala global, promovendo um esforço concertado entre si e com países terceiros, visando aumentar a capacidade de inovação e inserção em novos mercados, alavancando investimento público e privado em I&I. A nível nacional, o Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas destacam a promoção da inovação na economia Portuguesa como um instrumento fundamental para o aumento da competitividade das empresas. Dando sequência aos significativos progressos alcançados ao longo das últimas décadas em Portugal, importa, na atual fase de desenvolvimento da atividade científica e tecnológica a nível nacional, promover e potenciar a capacidade de produção e divulgação de resultados científicos. Com o Programa INTERFACE, o Governo pretende alavancar a tecnologia e a inovação, bem como a criação de valor no tecido empresarial, através do reforço de financiamento, de recursos humanos e do desenvolvimento de novas áreas de competência. O Programa estabelece e promove, assim, a ligação entre instituições de ensino superior e empresas, visando a valorização e transferência de tecnologia, para que se possa responder aos desafios proporcionados pelo acesso ao conhecimento, flexibilidade e globalização dos mercados. No campo das sinergias entre instrumentos de financiamento europeus e nacionais, é necessária uma maior articulação e um esforço que acompanhe as tendências globais para a inovação aberta e colaborativa. Afigura-se neste âmbito crucial assegurar financiamento nacional sincronizado e segundo metodologias adequadas para potenciar o valor acrescentado da participação em programas internacionais e a internacionalização das empresas portuguesas. A internacionalização representa um desafio tendo em vista dar resposta a crescentes desafios científicos e tecnológicos de diferentes domínios prioritários de Investigação e Inovação. Acresce que as cadeias de valor em todos os setores são cada vez mais internacionais, sendo esta também uma forma de garantir a competitividade através da monitorização tecnológica e da partilha de custos, conhecimento e resultados entre parceiros e entre diversos países. O presente AAC visa acompanhar as melhores práticas europeias neste domínio e promover o cofinanciamento nacional a entidades portuguesas participantes em projetos europeus de I&D onde o cofinanciamento é assegurado exclusivamente por fontes nacionais. Assim, são abrangidos pelo presente AAC os projetos com entidades portuguesas, promovidos no âmbito das seguintes iniciativas europeias:

- Rede EUREKA, que inclui projetos baseados em Clusters e projectos rede EUREKA;
- EUROSARS.

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos

Aviso 14/SI/2019: SI I&DT (Programas mobilizadores)

Data de Abertura/Opening: 18 de abril de 2019

Data de Fecho/Deadline: 9 de agosto 2019

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2. tem previsto o objetivo específico de aumentar o investimento empresarial em I&I para promover o crescimento das atividades económicas intensivas em conhecimento e a criação de valor baseada na inovação, reforçando a ligação entre as empresas e as restantes entidades do Sistema de I&I, nomeadamente através do aumento dos projetos e atividades em cooperação. Para estimular o investimento empresarial em matéria de I&D, a Prioridade de Investimento (PI) 1.2. inclui apoios a projetos de empresas em co-promoção com outras empresas ou restantes entidades do Sistema de I&I, alinhados com os domínios prioritários da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente (RIS3), que visem, designadamente através da realização de atividades de investigação industrial, desenvolvimento experimental e demonstração, a dinamização de ações

coletivas mobilizadoras. Endereçando de forma integrada desafios tecnológicos e de mercado em contexto de elevada incerteza, estas ações permitem uma adequada partilha de risco e efeitos estruturantes relevantes, em termos de cadeias de valor/fileiras, reforçando a competitividade das entidades e a sua inserção no contexto internacional. Paralelamente, a intensidade de I&D e o nível de qualificações dos recursos humanos são dois fatores críticos relevantes da competitividade da economia portuguesa, afetando o crescimento potencial do produto. Neste contexto, o desenvolvimento científico e tecnológico e a cooperação entre a ciência e as empresas são encarados como desafios centrais para alavancar as atividades de I&D em Portugal e a tradução dessa colaboração em conhecimento aplicável a novos produtos, processos e organizações, bem como para estimular o emprego científico.

Nestes termos, o presente Aviso enquadra os Programas Mobilizadores enquanto projectos dinamizadores de capacidades e competências científicas e tecnológicas, com elevado conteúdo tecnológico e de inovação e com significativos impactos a nível multisectorial e regional, envolvendo estratégias de clusterização ou outras dinâmicas coletivas, através de efetivas formas de parceria e cooperação. Os projetos mobilizadores a apoiar visam assim sustentar a “transferência do conhecimento e valorização dos resultados de I&D junto das empresas, realizados em colaboração efetiva entre empresas e entidades não empresariais do sistema de I&I” (alínea c) do Artigo 61º do RECI).

Tipo de Ação/Type of Action: SI - Sistema de Incentivos
Aviso 05/SI/2019 : SI I&DT (Projetos Demonstradores Individuais)

Data de Abertura/Opening: Várias fases desde 26 março de 2019 a 31 de janeiro de 2020
(3ª fase de 30 de setembro de 2019 a 31 de janeiro de 2020)

Scope/Objetivos

A Prioridade de Investimento (PI) 1.2. mencionada no n.º 1 do artigo 59.º do RECI tem o objetivo específico de reforço da transferência de conhecimento científico e tecnológico para o sector empresarial, fomentando a articulação entre os agentes e a transferência e difusão de I&D para o mercado. No centro da visão da Europa para 2020 está o objetivo de liderança na tecnologia, inovação e competitividade económica, pelo que o desenvolvimento de estratégias ligadas a investigação e inovação que favoreçam uma especialização inteligente no quadro de competências e oportunidades específicas dos territórios assume uma relevância estratégica no espaço europeu. Crucial para este objetivo é a capacidade de promover e aprofundar a integração do Espaço Europeu de Investigação, no que diz respeito à sua componente de inovação, que assenta na capacidade tecnológica das empresas, incrementalmente baseada numa dinâmica de desenvolvimento científico-tecnológico, cujo estado da arte evolui a um ritmo muito rápido e baseado em inovação aberta e colaborativa sem fronteiras. Para se afirmar neste contexto, a UE e todos os seus Estados Membro, devem promover o investimento público em investigação e inovação, em moldes que ajudem a criar uma cultura de inovação aberta, com vista a maximizar a capacidade existente, em cada momento, nas empresas, na academia e na administração, para investir e tirar partido do esforço de criação de valor. Desta forma, os diferentes países europeus conseguirão manter-se competitivos à escala global, promovendo um esforço concertado entre si e com países terceiros, visando aumentar a capacidade de inovação e inserção em novos mercados, alavancando investimento público e privado em I&I. A nível nacional, o Programa do XXI Governo Constitucional e o Programa Nacional de Reformas destacam a promoção da inovação na economia Portuguesa como um instrumento fundamental para o aumento da competitividade das empresas. Por seu turno, a Comissão Europeia tem vindo a defender a criação de mecanismos de promoção de sinergias entre fundos de nível Europeu e Nacional por forma a criar um espectro de instrumentos de política pública que permita dar sequência à alavancagem dos projetos, sem atrasar ou condicionar o seu crescimento. Acresce que a elevada competitividade dos instrumentos de apoio às PME a nível europeu se traduz na não aprovação de projetos de reconhecido mérito e excelência. O SME Instrument é um dos programas do Horizonte 2020, que tem como objetivo apoiar PME com vocação altamente inovadora e capacidade de introduzir alterações disruptivas nos mercados. O presente AAC visa acompanhar as melhores práticas europeias neste domínio e promover o financiamento das empresas portuguesas candidatas a programas europeus que não tendo obtido financiamento, tenha o mérito do seu projeto sido reconhecido pela atribuição de um Selo de Excelência da Comissão Europeia. Assim, são abrangidos pelo presente AAC os projetos de empresas portuguesas promovidos no âmbito do SME Instrument – Fase 2 e que tenham obtido um Selo de Excelência da Comissão Europeia num dos concursos de 2018 ou 2019.



**Programas de Financiamento
Espanhóis
Programas de Financiación
Españoles**

Crecimiento Sostenible

FEDER 2014-20 PO



Tipo de Ação/Type of Action: 04 - EP4.Favorecer el paso a una ECONOMÍA BAJA EN CARBONO en todos los sectores

Financiamiento Total: > €2098 million (38% EU)
ERDF 011. Energía renovable: biomasa (Ayuda de UE)

• Menos desarrolladas:	€4.2 million	
• Transición:	€68.1 million	
• Más desarrolladas:	€52.7 million	
• Total:	€125 million	(74.4%)
• Co-financiamento	€43 million	(25.6%)

Fecha de Apertura: 1 de enero de 2014

Fecha de Cierre: 31 de diciembre de 2023

Objetivos

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (ERDF-FEDER) PO Plurirregional de España (POPE)

04 - Apoyar la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores

4a - Fomento de la producción y distribución de energía derivada de fuentes renovables

- La Estrategia Europa 2020 fija para España el objetivo de participación de las fuentes renovables sobre consumo final de energía en un 20% en 2020.

4b - Fomento de la eficiencia energética y uso de energías renovables en las empresas

- La Estrategia Europa 2020 fija para transición a una España un objetivo de ahorro de 135 Mtep de energía primaria en 2020.

Líneas sobre financiación: (IDAE)

Real Decreto 1516/2018, de 28 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 616/2017, de 16 de junio, por el que se regula la concesión directa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020, ampliando su presupuesto y vigencia.

Las solicitudes se podrán presentar desde el día 18 de julio de 2017 a las 9:00 horas, hasta el 30 de junio de 2019 o agotamiento del presupuesto disponible

Andalucía es más



Tipo de Ação/Type of Action: Construcción Sostenible

Fecha de Apertura: 15 de mayo de 2017

Fecha de Cierre:

Objetivos

PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO SOSTENIBLE DE ANDALUCÍA 2020. "Andalucía es más".

Línea de incentivos CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE, dotada con un presupuesto de 164,7 M€. Con 38 tipos diferentes de actuaciones se dirige a inversiones de ahorro, eficiencia energética, aprovechamiento de energías renovables e infraestructuras en edificios, de uso privado o público, ubicados en la Comunidad Autónoma de Andalucía, que ayuden a la sociedad a mejorar las condiciones en las que usan la energía, con especial atención a los colectivos desfavorecidos.

Las ayudas a la construcción sostenible respaldan inversiones de ahorro, eficiencia, aprovechamiento de fuentes renovables, reforma y adaptación de infraestructuras urbanas de uso público y privado, incluido el residencial, con un total de 38 categorías de proyectos incentivables.

- Obras de adecuación para la reducción de la demanda de energía e instalaciones energéticamente eficientes en los edificios e infraestructuras de las ciudades (soluciones para aislamiento, ventanas, protección solar, soluciones bioclimáticas, generación de energía para autoconsumo mediante energías renovables, climatización, iluminación...).
- Procesos o soluciones inteligentes para la evaluación y la gestión energética de los edificios y las ciudades (contabilización y seguimiento del consumo de energía, mejora energética mediante TIC...).
- Actuaciones de mejora energética en edificios e instalaciones ligados a servicios energéticos.

Plazo: 2017-2020

Estado em Março de 2019: Activo

Líneas sobre financiación:

A.6.2 e Aproveitamento de biomassa e eólica

En la línea de incentivos Construcción Sostenible, se podrán seguir atendiendo las solicitudes de incentivos para la dotación de instalaciones energéticamente eficientes de iluminación (A.6.2) solicitadas por entidades locales, o las actuaciones de aprovechamiento de energías renovables (biomasa y eólica) para cualquier tipo de beneficiario y solar para particulares, entidades locales, comunidades de vecinos u otras entidades diferentes de las empresas o autónomos.

Tipo de Ação/Type of Action: : PYME Sostenible

Fecha de Apertura: 30 de junio de 2017

Fecha de Cierre:

Objetivos

PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO SOSTENIBLE DE ANDALUCÍA 2020. "Andalucía es más".

Dotada con un presupuesto de 36,7 millones de euros, ofrece ayudas para 22 tipos diferentes de actuaciones y financiará entre el 25% y el 50% del coste de proyectos como autoconsumo eléctrico, energías renovables, cogeneración, renovación de equipos, aprovechamiento de energías residuales y sistemas de gestión de flotas de transporte, entre otros.

Se destacan los relacionados con bioenergía, energía solar concentrada, energía solar fotovoltaica, energía geotérmica y gestión descentralizada de energías renovables (autoconsumo). Se incide también en el desarrollo de proyectos de producción o logística de biomasa y biocombustibles; el uso de energía solar térmica con más de 25 metros cuadrados de superficie de captación para procesos industriales; el cambio a gas natural o la renovación e implantación de cogeneraciones.

Para el transporte, como sector destacado en las emisiones contaminantes a la atmósfera, se establecen incentivos para la implantación de sistemas de gestión energética en flotas de al menos cinco vehículos, tanto ligeros como pesados, con la consiguiente optimización de rutas y reducción de la factura de combustible.

Plazo: 2017-2020

Estado em Março de 2019: Activo

Líneas sobre financiación:

En las líneas de incentivos Pyme Sostenible y Redes Inteligentes, se podrán seguir atendiendo las solicitudes de incentivos para cualquier tipo de actuación y para cualquier tipo de beneficiario, ya que dichas líneas permanecen vigentes en todo su alcance.

Tipo de Ação/Type of Action: : Redes Inteligentes

Fecha de Apertura: 25 de septiembre de 2017

Fecha de Cierre:

Objetivos

PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO SOSTENIBLE DE ANDALUCÍA 2020. "Andalucía es más".

Línea de incentivos REDES INTELIGENTES, dotada con un presupuesto de 27 M€. Con 11 tipos diferentes de actuaciones se impulsará la transformación de las ciudades andaluzas hacia un modelo inteligente, que redunde en un desarrollo equilibrado y energéticamente sostenible de la región.

Las ayudas a Redes Inteligentes incluyen 16 medidas de apoyo a las inversiones verdes, aquellas para la infraestructura de recarga de vehículos alternativos para ciudadanos, empresas y ayuntamientos; el desarrollo de infraestructuras eléctricas, desde las nuevas redes inteligentes, denominadas Smart Grids, hasta aquellas necesarias para la mejora de la calidad del suministro de energía y la integración de las energías renovables

- Entre las actuaciones de desarrollo de las redes inteligentes, Smart Grids, medidas como la realización de estudios sobre la demanda energética y de implantación de herramientas TIC para la gestión de dicha demanda, o la inversión para la incorporación de sistemas propios de las redes inteligentes (equipos, líneas o instalaciones).
- La mejora de la calidad del suministro eléctrico es otro de los puntos importantes de esta línea, incentivando inversiones para un desarrollo de las infraestructuras de red en las zonas que presentan un peor índice de calidad, especialmente en zonas rurales, facilitando así una infraestructura básica para las actividades productivas y urbanísticas, así como un servicio continuo de energía a empresas y ciudadanos. Contarán con mayor incentivo aquellas infraestructuras que permitan la generación de energía mediante fuentes renovables, haciendo que el sistema eléctrico sea más eficiente.
- En relación a las medidas para la descarbonización del transporte, su apoyo se centra en la infraestructura de recarga de vehículos alternativos (a gas, eléctrico o hidrógeno) para ciudadanos, empresas y ayuntamientos y en la adquisición o transformación de vehículos energéticamente eficientes (a gas o GLP, híbridos, híbridos enchufables, eléctricos, de pila de combustible o que usen biocombustibles) para flotas públicas (servicios de seguridad, limpieza, servicios sociales, educativos, sanidad, etc), especialmente las que prestan servicios de transporte de pasajeros.

Plazo: 2017-2020

Estado em Março de 2019: Activo

Líneas sobre financiación:

En las líneas de incentivos Pyme Sostenible y Redes Inteligentes, se podrán seguir atendiendo las solicitudes de incentivos para cualquier tipo de actuación y para cualquier tipo de beneficiario, ya que dichas líneas permanecen vigentes en todo su alcance.

Tópico/Call: Technical assistance focused on the implementation of energy efficiency, distributed renewable energy and urban transport projects and programmes.

Fecha de Apertura: 25 de septiembre de 2013

Fecha de Cierre:

Objetivos

ELENA support can be provided for the development of Investment Programmes or projects within the following areas:

- Energy efficiency and distributed renewable energy
 - public and private buildings (including social housing), commercial and logistic properties and sites, and street and traffic lighting to support increased energy efficiency
 - integration of renewable energy sources (RES) into the built environment – e.g. solar photovoltaic (PV) on roof tops, solar thermal collectors and biomass
 - investments into renovating, extending or building new district heating/cooling networks, including networks based on combined heat and power (CHP), decentralised CHP systems
 - local infrastructure including smart grids, information and communication technology
 - infrastructure for energy efficiency, energy-efficient urban equipment and link with transport
- Urban transport and mobility
 - investments to support the use and integration of innovative solutions for alternative fuels in urban mobility
 - investments to introduce on a large-scale new, more energy-efficient transport and mobility measures in urban areas including passenger transport, freight transport, etc.

Plazo: 2013-

Estado em 20 Março de 2019: Activo

Líneas sobre financiación:

Informação disponível indica que ainda foram assinados 2 Contratos em 2019 e 12 contratos no segundo semestre de 2018

European Energy Efficiency Fund



Tópico/Call: Energy efficiency and partly small-scale renewable energy

Tipo de Ação/Type of Action: €5million - €25million

Fecha de Apertura: 2017

Fecha de Cierre:

Objetivos

Fund set up the EEEF TA Facility to support ambitious public beneficiaries in developing bankable sustainable energy investment programmes.

These projects shall relate to the energy efficiency sector, small-scale renewable energy and/or public urban transport.

The EEEF TA Facility aims to bridge the gap between sustainable energy plans and real investments through supporting all activities necessary to prepare investments into sustainable energy projects.

The European Energy Efficiency Fund (eeef) therefore aims to support the goals of the European Union to promote a sustainable energy market and climate protection.

- 1) Contribute to the mitigation of climate change
- 2) Achieve economic sustainability of the Fund
- 3) Attract private and public capital into climate financing

Plazo: 2017-

Estado em Setembro de 2018: Provavelmente Encerrado

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Tipo de Ação/Type of Action: Plan Estatal De Investigación Científica Y Técnica Y De Innovación

Fecha de Apertura: 2017

Fecha de Cierre: 2020

Objetivos

Bases Regulatoras Para La Concesión De Ayudas Públicas En El Marco Del Subprograma Estatal De I+D+i Empresarial Del Plan Estatal De Investigación Científica Y Técnica Y De Innovación 2017-2020,

Destinadas A Empresas

El objeto de esta orden es establecer las bases de la concesión, seguimiento y justificación de las ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, estudios de viabilidad, pruebas de concepto, proyectos de desarrollo empresarial y acciones de dinamización, llevadas a cabo por empresas y otras entidades. Las actuaciones que se financien al amparo de esta orden de bases se enmarcan en el Subprograma Estatal de I+D+i Empresarial, del Programa Estatal de Liderazgo Empresarial del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (2017-2020)

Plazo: 2017-2020

Estado em Setembro de 2019: Activo

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: Programa de Cooperación Territorial Europea Suroccidental (Programa Sudoe)

Tipo de Ação/Type of Action: Apoyar El Desarrollo Regional En El Sudoeste Europeo - €22.9 million

Data de Abertura/Opening: 2018 (3rd Call)

Data de Fecho/Deadline: 25 de outubro, 2019

Scope/Objetivos

Con un presupuesto FEDER total de 22,9 millones de euros, se abre la tercera convocatoria del programa para tres prioridades temáticas:

- EJE 2 - Competitividad de las PYMES: Fomentar la competitividad y la internacionalización de las pymes del Sudoeste Europeo (FEDER previsto: 8,4 millones de euros)
- EJE 3 – Economía baja en carbono: Contribuir a una mayor eficiencia de las políticas en materia de eficacia energética (FEDER previsto: 7,3 millones de euros)
- EJE 4 - Lucha contra el cambio climático: Prevenir y gestionar los riesgos de manera más eficaz (FEDER previsto: 7,2 millones de euros)

Presentación de las candidaturas de la segunda fase: fecha provisional: marzo - mayo de 2019

Plazo: 2017-2020

Estado em Setembro de 2019: Candidaturas Marzo-Mayo 2019

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Tópico/Call: Subvenciones a personas jóvenes andaluzas para poner en funcionamiento proyectos empresariales

Tipo de Ação/Type of Action: € 494050

Data de Abertura/Opening: 2019 (Abril)

Data de Fecho/Deadline: 2019 (Dezembro)

Scope/Objetivos

Convocatoria pública para la concesión de subvenciones a a personas jóvenes andaluzas o residentes en Andalucía para poner en funcionamiento proyectos empresariales en Andalucía (programa «Innovactiva 6000»), para el ejercicio 2019. La presente convocatoria se regirá por las Bases Reguladoras para la concesión de subvenciones a personas jóvenes andaluzas o residentes en Andalucía para poner en funcionamiento proyectos empresariales en Andalucía (programa «Innovactiva 6000»).

Los gastos subvencionables deberán tener naturaleza de gastos de inversión, no siendo subvencionables los gastos de naturaleza corriente, y deberán ser realizados durante el periodo de ejecución de la actividad subvencionada, la cual deberá tener su fecha de inicio en el periodo comprendido entre la entrada en vigor de la presente Orden y el 31 de diciembre de 2019.

Plazo: 2019

Estado em Setembro de 2019: Candidaturas Abertas até Dez 2019

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Tópico/Call: Subvención para la preparación de propuestas de cooperación tecnológica internacional - **2019**

Tipo de Ação/Type of Action: €3 million

Data de Abertura/Opening: 2019 (Abril)

Data de Fecho/Deadline: 2019 (Mayo)

Scope/Objetivos

Financiar estudios de viabilidad de modelos de negocios innovadores desarrollados por pymes europeas con el objetivo de promover su desarrollo y competitividad en los mercados exteriores

Subvención a fondo perdido para Pymes

La propuesta debe incluir:

- 4 elementos de la Sección 1: Creación conjunta y facilitación de la adopción de tecnología (Servicios de innovación y transferencia de tecnología)
- 4 elementos de la Sección de Investigación de mercado (estudio y estudios de campo)
- 1 elemento de la Sección de Verificación de cumplimiento

Plazo: 2019

Estado em Setembro de 2019: Candidaturas Terminadas

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: Cooperación para el suministro sostenible de biomasa

Tipo de Ação/Type of Action: Plan Estatal De Investigación Científica Y Técnica Y De Innovación - **Terminado**

Tópico/Call: €60000 (c/ proyecto)

Fecha de Apertura: 2019 (Febrero)

Fecha de Cierre: 2019 (Marzo)

Objetivos

Apoyo financiero a proyectos de cooperación para el suministro sostenible de biomasa entre agentes que la reciben o la proveen, destinada a la producción de energía en la transformación de productos agroalimentarios, en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)

Plazo: 2019

Estado em Setembro de 2019: Activo

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: Apoyo a la contratación de personas desempleadas en el ámbito de la economía verde y azul

Tipo de Ação/Type of Action: Subvenciones para La Realización De Proyectos Del Programa Empleaverde- **Terminado**

Tópico/Call: €9.4 millions

Fecha de Apertura: 2019 (Febrero)

Fecha de Cierre: 2019 (Abril)

Objetivos

Apoyo a proyectos que fomenten la creación y mejora del empleo y empresas y el impulso del emprendimiento, la innovación social y el intercambio de experiencias en el marco de una economía verde y azul.

- Actuaciones de formación, asesoramiento, estancias formativas, encuentros y acciones de innovación social.
- Actuaciones dirigidas a personas desempleadas, emprendedoras o trabajadoras.
- Con el objetivo de impulsar la creación de empleo y de empresas verdes y azules.
- El importe mínimo solicitado por proyecto será de 100.000 € y el máximo de 300.000 €.
- Los proyectos se ejecutarán en más de una comunidad o ciudad autónoma y tendrán una duración máxima de 12 meses.

Plazo: 2019

Estado em Setembro de 2019: Candidaturas Terminadas

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: Plan Internacional de Promoción

Tipo de Ação/Type of Action: Promover la internacionalización y mejorar la competitividad de Pymes - **Terminado**

Tópico/Call: €9.4 millions

Fecha de Apertura: 2019 (Julio)

Fecha de Cierre: 2019 (Septiembre)

Objetivos

Promover la participación en el Programa Plan Internacional de Promoción, cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea, y concretamente en la Visita a la Feria World Travel Market (Londres, Reino Unido, 3-7 de noviembre de 2019).

El número máximo de empresas beneficiarias será de 6 empresas

- El presupuesto máximo de ejecución de las actuaciones en el marco de esta convocatoria para el periodo 2019 dentro del programa operativo «Plurirregional de España FEDER 2014-2020 PO» es de 9.371 euros
- Los recursos estimados para los servicios de apoyo prestados por la Cámara de Comercio de Sevilla serán aportados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea y por la Cámara de Comercio de Sevilla, y serán de 5.171 euros
- La cuantía máxima de las ayudas a otorgar a las empresas participantes con cargo a esta convocatoria en concepto de subvención es de 4.200 euros

Las ayudas serán cofinanciadas en un porcentaje del 70% con cargo a los fondos FEDER, a través del programa operativo «Plurirregional de España FEDER 2014-2020 PO» y el resto se financiará con cargo a fondos privados de las empresas participantes

Plazo: 2019

Estado em Setembro de 2019: Candidaturas Terminadas

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: Desarrollo industrial y mejora de la competitividad

Tipo de Ação/Type of Action: Promover la internacionalización y mejorar la competitividad de Pymes - **Terminado**

Data de Abertura/Opening: 2017

Data de Fecho/Deadline: 2020

Scope/Objetivos

Concesión de subvenciones en régimen de concurrencia no competitiva a las empresas para el desarrollo industrial, la mejora de la competitividad, la transformación digital y la creación de empleo en Andalucía durante el período 2017-2020.

Concesión de ayudas para las siguientes tipologías de proyectos:

- a)** Creación de actividad económica
 - a.1)** Proyectos de emprendedores
 - a.2)** Proyectos de pequeñas empresas
 - a.3)** Proyectos de medianas empresas
- b)** Mejora de la competitividad empresarial
 - b.1)** Proyectos de inversión para la mejora de la competitividad promovidos por pymes
- c)** Generación de empleo
 - c.1)** Proyectos altamente generadores de empleo
- d)** Servicios avanzados
 - d.1)** Proyectos de incorporación de servicios avanzados para la gestión empresarial
 - d.2)** Iniciativas de dinamización empresarial
 - d.3)** Soporte técnico para la realización de proyectos de cooperación empresarial en Andalucía
- e)** Transformación digital de las pymes
 - e.1)** Proyectos de servicios avanzados para la transformación digital de las pymes

Plazo: 2018-2020

Estado em Setembro de 2019: Candidaturas Abertas

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: Incentivos para la eficiencia energética

Tópico/Call: Cambio del modelo de gestión de la energía por parte de la industria, hacia otro más eficiente y competitivo. - **Aberto**

Tipo de Ação/Type of Action: €71 millions

Data de Abertura/Opening: 2019 (Diciembre)

Data de Fecho/Deadline: 2020 (Diciembre)

Scope/Objetivos

Se convocan para los ejercicios 2019 y 2020, en régimen de concurrencia no competitiva, los incentivos para la eficiencia energética de la industria en Andalucía.

Los incentivos podrán ser cofinanciados con el FEDER dentro del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 (POPE) siempre que sean elegibles dentro de dicho programa, así como por el Fondo Nacional de Eficiencia Energética.

Serán incentivables las tipologías de actuaciones contempladas en el artículo 6 del Real Decreto 263/2019, de 12 de abril, que se relacionan a continuación, con las características y requisitos que se establecen en el Anexo IV del citado Real Decreto:

- Medida 1: Medidas de eficiencia energética y aprovechamiento de calores residuales mediante la mejora de la tecnología en equipos y procesos industriales.
- Medida 2: Implantación de sistemas de gestión energética, de acuerdo a la Norma UNE-EN ISO 50001.

Soporte:

- La cuantía del incentivo se obtiene como resultado de aplicar un porcentaje del 30% sobre la inversión incentivable del proyecto solicitado. En ningún caso el importe del incentivo podrá ser superior a 15.000.000 euros por proyecto solicitado ni por beneficiario.
- En todo caso el importe de incentivo no podrá ser superior al porcentaje del 35%, 45% o 50% de los costes incentivables, según se trate de gran empresa, mediana o pequeña empresa,

Plazo: 2018-2020

Estado em Setembro de 2019: Candidaturas Abertas

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: : Industria Conectada 4.0

Tópico/Call: Impulsar la transformación digital de la industria española. - **Aberto**

Tipo de Ação/Type of Action: €104 025

Data de Abertura/Opening: 2019 (Agosto)

Data de Fecho/Deadline: 2019 (Septiembre)

Scope/Objetivos

impulso de la transformación digital de la industria española a través de las empresas industriales.

Las ayudas en especie objeto de esta convocatoria consisten en la recepción de un asesoramiento especializado e individualizado que incluirá un diagnóstico de la situación de partida de la empresa beneficiaria y la elaboración de un plan de transformación digital. El asesoramiento se prestará a través de reuniones individualizadas con las empresas beneficiarias y la realización de talleres temáticos y demostrativos de apoyo al asesoramiento, con un mínimo de 50 horas de asesoramiento individualizado. Dicho asesoramiento tendrá la condición de ayudas en especie.

La empresa beneficiaria recibirá dentro del asesoramiento especializado los siguientes servicios:

- Diagnóstico previo de la situación digital de partida de la empresa y un análisis interno de la organización y del negocio.
- Plan de Transformación que incluirá la definición de las actuaciones del Plan, la cuantificación y priorización de oportunidades de digitalización y un benchmarking de habilitadores.

Soporte:

- Subvención bajo la modalidad de ayuda en especie con una cuantía máxima individualizada de Seis Mil Novecientos Treinta y Cinco Euros (6.935,00 €) por empresa industrial beneficiaria, que complete el proceso de asesoramiento.
- La empresa beneficiaria contribuirá al servicio abonando Tres mil Cuatrocientos Sesenta y Cinco Euros (3.465,00 €).

Plazo: 2019-2019

Estado em Setembro de 2019: Candidaturas Abertas

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

Tipo de Ação/Type of Action: Reindustrialización y Fortalecimiento de la Competitividad Industrial- **Abierto**

Tópico/Call: €400 millions

Fecha de Apertura: 2019

Fecha de Cierre: noviembre de 2019

Objetivos

Dirigido a: Sociedades con personalidad jurídica, legalmente constituidas en España, que no formen parte del sector público, y que desarrollen o vayan a desarrollar una actividad industrial productiva, con independencia de su tamaño, encuadrada en la Sección C-Divisiones 10 a 32 de la CNAE 2009 (Industria Manufacturera) o en cualquiera de las actividades encuadradas en la sección 38.3x, siempre que dispongan en el momento de la solicitud de la correspondiente autorización de gestión de residuos, y el proyecto a realizar se clasifique como perteneciente a las operaciones de valorización: R2, R3, R4, R5 (con exclusión de la limpieza de suelos), R6, R7, R8, R9, R11 y R12 (con exclusión del desmontaje, la clasificación, el secado, el acondicionamiento, el reenvasado, la combinación o la mezcla), según definiciones establecidas en el anexo II de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados., y que cumplan todas las condiciones establecidas en el artículo 3 de la Orden ICT/1100/2018, de 18 de octubre, modificada por la Orden ICT/768/2019, de 11 de julio

Plazo: 2019

Estado em Setembro de 2019: Activo

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Programa: MOVES Proyectos Singulares

Tipo de Ação/Type of Action: Ayudas a Proyectos singulares en materia de movilidad sostenible - **Abierto**

Tópico/Call: €15 millions

Fecha de Apertura: 24 de septiembre 2019

Fecha de Cierre: 24 de noviembre de 2019

Objetivos

Convocatoria dirigida, a todo tipo de empresa (Micro, Pequeña, Mediana y Gran Empresa) y consorcios y agrupaciones empresariales.

Apuesta por la electromovilidad debido a sus beneficios en materia de diversificación energética y reducción de la dependencia de los productos petrolíferos, así como por la reducción de emisiones de dióxido de carbono y de otras emisiones contaminantes, ayudando por tanto a mejorar la calidad del aire de nuestras ciudades, a disminuir la contaminación acústica y favoreciendo además el consumo de energías autóctonas de fuentes renovables.

Proyectos singulares en entornos urbanos: aquellos proyectos de gestión integrada que contemplen cambios en el modelo de movilidad y en la configuración de ciudad, apostando por la eficiencia, la sostenibilidad y el aumento de calidad de vida urbana. Se considerarán proyectos singulares los que contemplen las actuaciones descritas en el anexo III, con una inversión mínima de 100.000 euros.

Proyectos singulares de innovación: aquellos proyectos de desarrollo tecnológico y experiencias innovadoras en electromovilidad que sirvan para promover el salto tecnológico hacia el vehículo eléctrico y fomentar el desarrollo de proyectos experimentales por parte de empresas españolas, a fin de alcanzar la madurez tecnológica que facilite su comercialización, con una inversión mínima de 100.000 euros.

Plazo: 2019

Estado em Setembro de 2019: Activo

Líneas sobre financiación:

Informação Não Disponível

Parceiros:




Financiamento:



Saiba mais em:
www.biomassstep.es/pt/inicio-2

 facebook.com/Biomassstep

 twitter.com/Biomassstep