



Gabinete de Promoção dos
Programa Quadro ID&I

Boas práticas para a elaboração de uma proposta em coordenação

João Mil-Homens

Universidade do Algarve

11/07/2016

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

 **ANI**
AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Programa de Trabalho

- bienal (2016-2017)

Tópicos

- desafio
- foco
- impacte esperado

Ações

- Investigação e inovação: novos conhecimentos
- Inovação: conceção de planos ou produtos
- Coordenação e suporte

MG-7.3-2017. The Port of the future³⁸

Specific challenge: Ports are a major example of hubs' need for modernisation. Ports are essential for the European economy as a global player and for the internal market. They are a main catalyst for regional development and their optimisation and inclusion in the territory is fundamental to ensure that efficient operations will not affect negatively the surrounding areas. Specific issues (like dredging, emission reductions, and energy transition, incl. electrification, smart grids, and the use of renewables management and emissions) are combined with other challenges common to all multi-modal terminals.

Scope: Research is needed to implement new port concepts, new management models, and innovative design, engineering, construction and operation technologies solutions for full customer satisfaction. The topic is articulated in two parts:

1) Research and innovation actions should address several of the following aspects:

—Multi-modal optimised cost-effective and flexible operations inside the terminal and in the wider port area. Re-engineering of port operational processes via process analysis and identification of updated ICT systems to improve the level of integration among all actors (Port Authorities, terminal operators, shipping companies, customs, security forces, etc.) and facilitate critical decision-making.

Expected impact: Actions are expected to result in reduction of environmental impact of port activities, their operational and infrastructural costs, improvement of logistics efficiency and better integration of the port in the surrounding socio-economic area. Realisation of the expected impacts will entail attention to environmental and climate-related concerns.

Como começar

- **Ter uma ideia clara para um projeto**
- **Enquadrada com o programa de trabalhos**
- **Inovadora e com potencial de exploração**
- **Dimensão Europeia**

- **Consórcio coerente**
- **Boa proposta**

Myths

- *You need a partner from East West North South*
- *You need an SME*
- *You need a consulting company*
- *You cannot have a partner with more than 30% of the budget*
- *A follow-up project gives you advantage*
- *Declaring a re-submission is a bad thing*

o que procura a comissão



- **MAXIMISE IMPACT OF PROGRAMME**
- **INCREASED VISIBILITY OF EUROPEAN FUNDING**
- **IMPROVE THE EXPLOITATION OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL RESULTS**
- **STRONGER INDUSTRY/USER PARTICIPATION**

Boas práticas

- **Objetivos** claros, ambiciosos, realistas
- **Contribuição** em relação ao **SoA**
- **Metodologia** detalhada
- **Validação** das **capacidades** do sistema
 - Teste e demonstração
- **Definição** de **critérios** de sucesso
 - Milestones, indicadores, funcionalidades

Erros frequentes

- Explicar o **quê**, mas não **como**
- Descrever o **SoA** sem diferenciar
- Parceiros sonantes sem **valor acrescentado**
- Sem descrever a **relação** entre as actividades
- Falta de **objetividade**
- Oportunidade de **negócio** incipiente
- Não evidencia as **competências** necessárias

Dos & Don'ts

- ✓ **Focada no desafio do tópico**
- × **Reciclar uma proposta com *keywords* novas**
- ✓ **Descreve o valor acrescentado do projeto**
- × **Mera continuação de um projeto anterior**
- ✓ **Como se posiciona em relação ao SoA e como vai acrescentar algo novo**
- × **Vago; Promete rever a literatura; Repete trabalho já desenvolvido**

Dos & Don'ts

- ✓ **Descrição clara da metodologia, o que se pretende fazer e como.**
- × **Descreve o que pretende fazer, mas não como.**
- ✓ **Exponha as incertezas, dificuldades e riscos**
- × **Não espere que o avaliador não repare.**
- ✓ **Apresente claros indicadores de sucesso**
- × **Promessas de resolver problemas**

Dos & Don'ts

- ✓ **Inclui análise de riscos e plano de contingência**
- × **Argumenta que não há riscos**

- ✓ **Coerência do consórcio**
- × **Parceiros artificiais (geografia, consultores, famosos sem pertinência)**

- ✓ **Adequar os recursos aos objetivos do projeto**
- × **Orçamento e mecanismo de gestão desajustado**

Participação da indústria

- ✓ **Motivos: participação de dept de I&D, plataforma de teste, validação**
- ✓ **Compromisso e genuíno interesse**

- × **Participação artificial, sem papel de relevo, valor acrescentado, ou compromisso para com o projeto**

Consórcio

- ✓ **Papel da indústria em I&D: fabricantes, fornecedores, integradores, ou utilizadores.**
- ✓ **Crucial o seu envolvimento em função do TRL.**
- ✓ **O envolvimento dos utilizadores finais é geralmente fundamental.**

Impacto

- ✓ **Comunicação e disseminação focada no impacto para a Comunidade Europeia.**
- ✓ **Impacto do projeto em termos de ciência e tecnologia, negócio e sociedade**
- × **Descrições vagas do impacto do projecto**

o que procuram os avaliadores

- ✓ Se apresenta **soluções** para o problema
- ✓ Se é **inovadora** para além do estado da arte
- ✓ Se é **viável** nas metas propostas
- ✓ Se reúne **competências** e complementaridade
- ✓ Se tem **dimensão** Europeia
- ✓ Se está bem **orçamentada**
- ✓ Se tem uma estrutura de **gestão**



Helpful
Tips

Tips

- *Read the call text*
- *Read the background document*
- *Attend the specific brokerage event/infoday for the topic you plan to submit too*
- *70 pages is plenty provided you go to the point, and avoid repetition*
- *Be concrete – the milestones, if well described and measurable criteria attached to them, the reader should understand the project "scenario"*

A man in a dark suit, white shirt, and purple tie is holding a white rectangular sign with black text. The sign is held in his right hand, which is extended towards the camera. The background is plain white.

Make a
good first
impression

Ideia

Consórcio sólido

Proposta convincente





Inscreva-se na base de dados de avaliadores da CE



25% new experts



Read excellent proposals



Network with fellows

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

Extremamente competitivo
Seja excepcional