

Horizonte 2020

Instrumento de apoio às PME – SME instrument

Fast Track to Innovation

Marta Candeias: marta.candeias@fct.pt

NCP NMP, PME e FTI

SME instrument

- Objectivo do concurso
 - Condições do concurso
 - Resultados 2014
 - Calendário do concurso
 - Preparação da proposta
 - Avaliação
 - *Lessons Learned*
-

Objectivo do concurso

- Apoiar PME inovadoras de elevado crescimento com ambições globais e ideias disruptivas no mercado
- Acelerar a introdução de produtos/serviços/tecnologias no mercado
- Aumentar o impacto económico dos resultados dos projetos
- Contribuir para a competitividade e o crescimento económico da Europa.



Condições do concurso

- Só PME podem concorrer (uma ou mais)
- Cada PME só pode concorrer com uma ideia de cada vez a cada concurso
- Projetos com dimensão europeia
- Concurso continuamente aberto com vários cut-off de avaliação
- Projetos orientados para os resultados (TRL ≥ 6)



Condições do concurso

- Instrumento de Financiamento: Ação de Inovação (70%)
- Tópicos em cada tecnologia da LEIT ou em cada DS – *bottom-up*

| Temas | 2015 | |
|--|--|--|
| | Fase 1 | Fase 2 |
| High risk ICT innovation | ICT-37-2015-1 ; 90 projetos; 4.5M€ | ICT-37-2015 ~26 projetos 40M€ |
| Nanotech, or other advanced tech for manufacturing and materials | NMP-25-2015-1 ; 47 projetos; 2.4M€ | NMP-25-2015 ; 14 projetos; 21M€ |
| Space research and development | Space-SME-2015-1 18 projetos; 0.9M€ | Space-SME-2015-2 ; ~13 projetos; 7.7M€ |
| Diagnostics devices and biomarkers | PHC-12-2015-1 ; 90 projetos; 4.5M€ | PHC-12-2015 ; ~26 projetos; 40M€ |
| Sustainable food production and processing | SFS-08-2015-1 ; 18 projetos; 1.7M€ | SFS-08-2015 ; ~10 projetos; 15M€ |
| Seas and oceans (Blue growth) | BG-12-2015-1 ; 10 projetos; 0.5M€ | BG-12-2015 ; 2-3 projetos; 4M€ |
| Low carbon energy systems | SIE-01-2015-1 ; 74 projetos; 3.7M€ | SIE-01-2015 ; ~22 projetos; 31M€ |
| Greener and more integrated transport | IT-1-2015-1 ; 78 projetos; 3.9M€ | IT-1-2015 ; 23 projetos; 34M€ |
| Eco-innovation and sustainable raw material supply | SC5-20-2015-1 ; 38 projetos; 1.9M€ | SC5-20-2015 ; ~11 projetos; 17M€ |
| Urban critical infrastructure | DRS-17-2015-1 ; 14 projetos; 0.7M€ | DRS-17-2015 ; ~4 projetos; 6.5M€ |
| Biotechnology-based industrial processes | BIOTEC-5b-2015-1 ; 5 projetos; 0.2M€ | BIOTEC-5b-2015 ; 1 projeto; 2M€ |
| Mobile e-government applications | INSO-9-2015-1 ; 8 projetos; 0.4M€ | INSO-9-2015 ; ~2 projetos; 3.5M€ |
| SME business model innovation | INSO-10-2015-1 ; 22 projetos; 1.1M€ | INSO-10-2015 ; ~6 projetos; 9M€ |
| TOTAL | ~510 projetos 29M€ | ~160 projetos 230.7M€ |

Condições do concurso

- Concurso em 3 fases (serviço de *coaching*)

Fase1- Análise do conceito e viabilidade

Idea to concept (6 meses)

50 000€ financiamento

Proposta de negócio (10 pág)

Atividades financiadas

*Estudos de mercado
Análise de Risco
Regime de PI
Procura de Parceiros
Estudo de Design do Piloto*

Fase 2 – Ação de Inovação

Concept to Market-Maturity (1-2 anos)

0,5-2,5M€ contribuição europeia

Plano de negócios desenvolvido (30 pág)

Atividades financiadas

*Demonstração
Testes/Pilotos
Aumento de escala/
Miniaturização
Replicação no mercado*

Fase 3 - Comercialização

Prepare for Market Launch

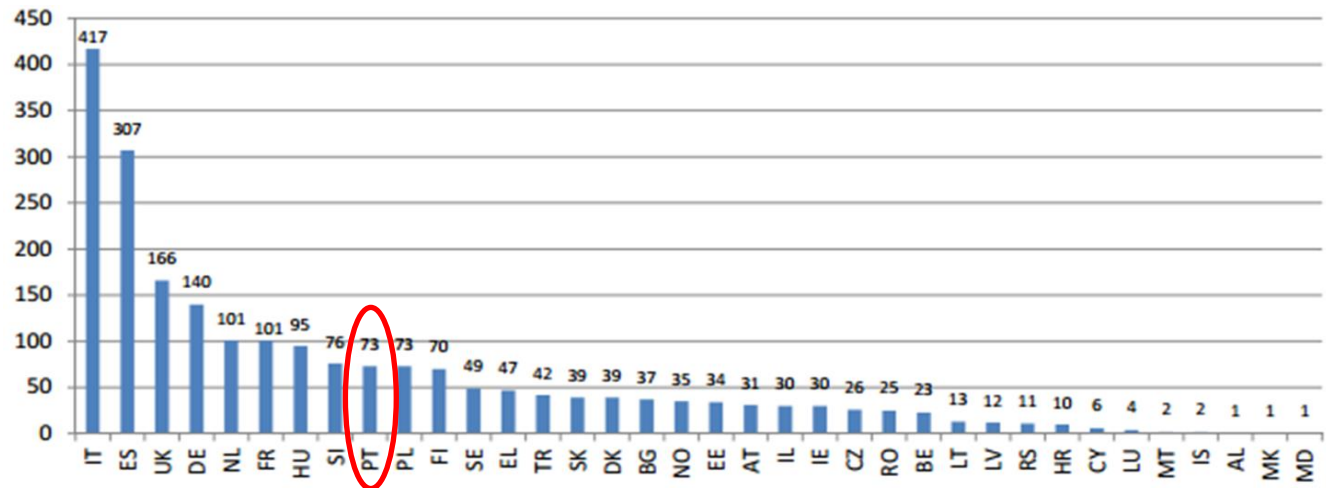
Sem financiamento

Serviços da [Enterprise Europe Network \(EEN\)](#).

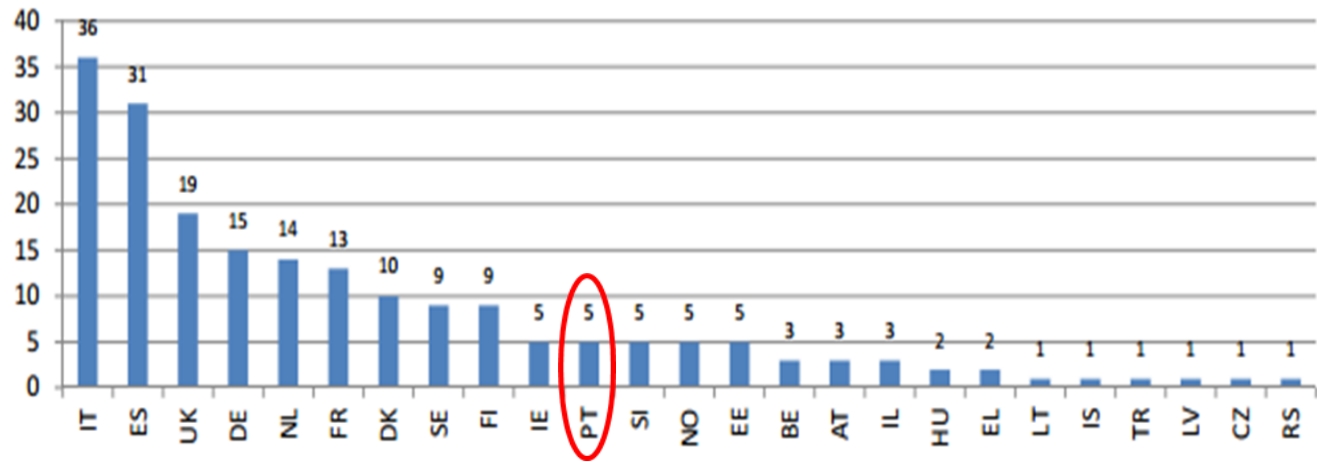
Atividades enquadráveis

*Formação
Mentorship
Acesso a financiamento
de risco*

Resultados 2014



Fase 1
Propostas submetidas

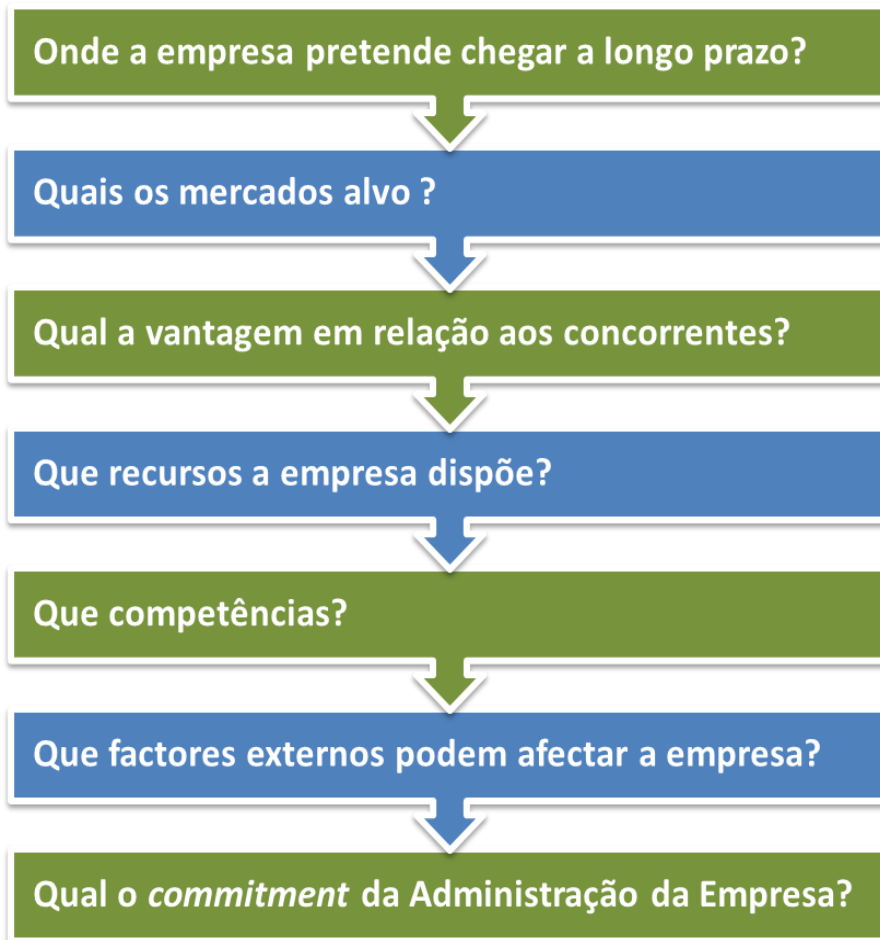


Projetos Financiados

Calendário do concurso

| <i>Concurso 2015</i> | <i>Data Limite Fase 1</i> | <i>Data limite Fase 2</i> | <i>Orçamento</i> |
|--|--|--|------------------|
| Desafios Societais e Temas da Liderança Industrial | 18-03-2015 17-06-2015 17-09-2015 16-12-2015 | 18-03-2015 17-06-2015 17-09-2015 16-12-2015 | 268,57 M€ |

Preparação da Proposta



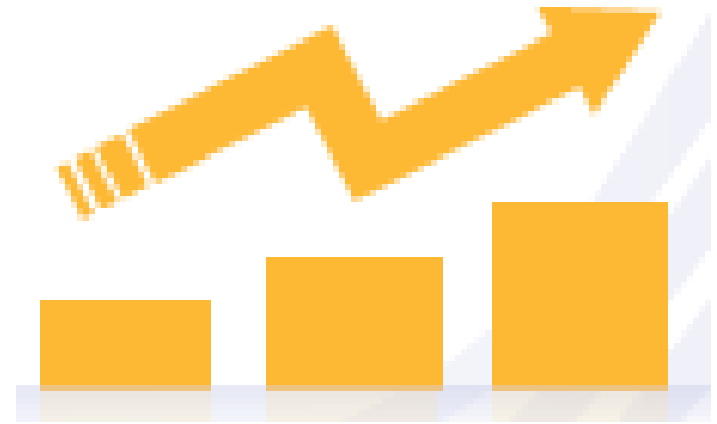
Lessons learned

- Focar na oportunidade de negócio mais do que no projeto em si;
- Propostas têm de ser convincentes, fundamentadas em factos, dados, números, estudos, etc;
- A empresa tem de demonstrar que é capaz de levar a solução ao mercado;
- Fornecer informação sobre as soluções competidoras e os competidores;
- Ser uma ideia inovadora, disruptiva, que não exista ainda no mercado;
- Incluir o modelo de negócio/planeamento da comercialização;



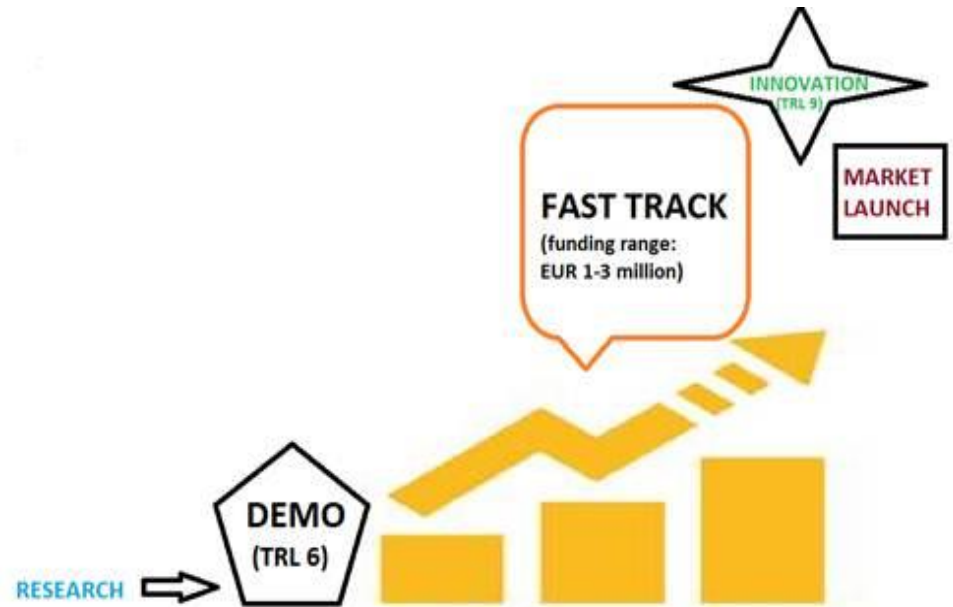
Fast Track to Innovation

- Objectivo do concurso
- Condições do concurso
- Calendário do concurso
- Vantagens de participar
- Preparação da proposta
- Avaliação



Objectivo do concurso

- Reduzir o tempo desde a ideia até ao mercado
- Aumentar a participação da indústria, candidatos pela primeira vez, PME
- Estimular investimento privado em Investigação Inovação



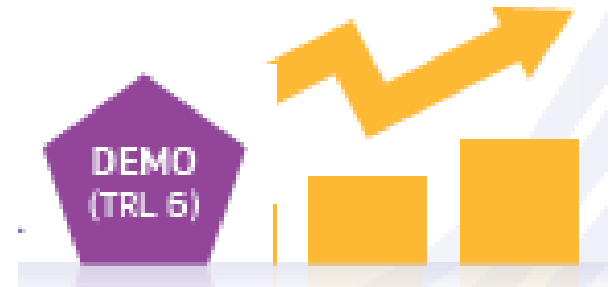
Condições do concurso

- Consórcios 3 a 5 parceiros
- Participantes legalmente estabelecidos na UE ou nos países associados à EU; mínimo 3 de países elegíveis diferentes
- Instrumento de Financiamento: Ação de Inovação
- Participação da indústria obrigatória
- Contribuição da EU máx: 3 M€



Condições do concurso

- Nível de desenvolvimento (TRL) mínimo: 6 ou superior
- Desenvolvimento até TRL 9
- Atividades financiadas:
 - atividades de investigação específica e avançada e desenvolvimento
 - atividades de demonstração/piloto/ensaios de desempenho avançados
 - validação de soluções em condições reais/certificação
 - validação do modelo de negócio
- Duração máxima dos projetos: 3 anos



Market-ready result
(finished product, service,
process/ TRL 9)

Condições do concurso

- *Time to market*: 36 meses ou menos
- Planeamento técnico e comercial
- Criação de valor a nível europeu e internacional
- Totalmente *bottom-up* (todas as tecnologias do Pilar da Liderança Industrial e todos os desafios do Pilar dos Desafios Societais)



Calendário do concurso

- **Janeiro 6, 2015** – abertura do concurso
- **Abril 29, 2015** – primeiro cut-off deadline
- **Final de Julho, 2015** – primeiros resultados da avaliação e evaluation
- **Setembro 1, 2015** – segundo cut-off
- **Finais de Outubro, 2015** – primeiros contratos assinados
- **Dezembro 1, 2015** – terceiro cut-off e resultados de Setembro

Orçamento:
100M€



Vantagens de Participar

- Validação do potencial de mercado
 - Visibilidade a nível Europeu
 - Hipóteses acrescidas de sucesso de mercado
 - Apoio a atividades de inovação próximas do mercado
 - Construção de novas cadeias de valor
 - Oportunidades de *networking*
 - Ser o primeiro a testar um novo esquema:
 - Financiamento rápido
 - Abordagem orientada para o mercado
 - Ênfase máximo no impacto
-

Preparação da Proposta

- Max. 30 pag – Anexo Técnico (secções 1,2,3)
 - Impacto
 - Excelência
 - Implementação
- Lógica de Plano de Negócios
 - Relevância do mercado e posicionamento/estratégia de exploração (IPR)
 - Necessidades de financiamento
 - Retorno do investimento
- Valor acrescentado para a europa (económico/social)
- Descrição clara no sentido de ir para além do estado-da-arte
- Recursos: complementares e equilibrados



Avaliação

- Avaliação remota
- Painel de 4 peritos independentes (competências comerciais e financeiras)
- Não existem reuniões de consenso
- Relatório sumário da avaliação com agregação dos comentários dos avaliadores
- Curto feedback permitindo aos candidatos perceberem o que pode ser melhorado
- *Thresholds:*
 - Total - 12/15
 - Impact - 4/5



NCPs PME e FTI

Questões legais e financeiras | Cap. Risco
Apoio a PME
EIT



Alexandre Marques

🏠 GPPQ

Av. D. Carlos I, nº126, 4º andar
1249-074 LISBOA

✉ alexandre.marques@fct.pt

☎ +351 21 391 76 45

ICT
Apoio a PME
ECSEL



João Mil-Homens

🏠 GPPQ

Av. D. Carlos I, nº126, 4º andar
1249-074 LISBOA

✉ joao.mh@fct.pt

☎ +351 21 391 76 43

NMP+B
Apoio a PME



Marta Candeias

🏠 GPPQ

Av. D. Carlos I, nº126, 4º andar
1249-074 LISBOA

✉ marta.candeias@fct.pt

☎ +351 21 391 76 49