

Oportunidades para as PME no Horizonte 2020



Marta Candeias: marta.candeias@fct.pt
Ponto de Contato Nacional NMP e PME

PME, inovação no centro da Estratégia EU2020

Horizonte 2020

COSME

Fundos Regionais

Da Investigação Fundamental ao Mercado



**Investigação
Fundamental**

Pilares II e III – TRL 4-7

**Investigação
Aplicada**

- Prototipagem
- Demonstração

Mercado

**Pilar I -
Excelência**

Investigação e Inovação

**Apoio às PME
para entrada no
mercado**



Framework Programme 7 [2007 – 2013]

CIP [2007-2013]

Horizon 2020 [2014 – 2020]

H2020 (2014-2020) –Três prioridades que se reforçam mutuamente – ~79M€

7% para o
SME Instrument
Projetos de uma única PME
(ou consórcio de PMEs)
nos DS ou KET
~3 b€

13% em projetos
colaborativos nos
DS e nas KETs
~6 b€

Fast Track to
Innovation
250M€
2015

Acesso a Financiamento e a
Capital de Risco
~3 b€

Inovação em PME **617 M€**
(EUROSTARS **860 M€**)



SME Instrument



SME Instrument

- Dirigido a PME orientadas para a internacionalização, crescimento e inovação
- Só PME podem concorrer (uma ou mais)
- Tópicos em cada tecnologia da LEIT ou em cada DS – *bottom-up*
- Projetos orientados para os resultados
- Projetos com dimensão europeia
- Concurso continuamente aberto com em vários cutt-off (3 em 3 meses) de avaliação
- Concurso em 3 fases
- Serviço de coaching disponível para acompanhar as empresas ao longo de cada fase
- Cada PME só pode concorrer com uma ideia de cada vez a cada concurso
- Tempos de contrato curtos

SME instrument



IDEIA

**Coaching empresarial e serviços
complementares**

MERCADO

SME instrument Tópicos		Orçamento 2014 (M€)	Orçamento 2015 (M€)
ICT -Open Disruptive Innovation Scheme (ODI)	70%	45	45
NMP -Accelerating the uptake of nanotechnologies or advanced materials or advanced manufacturing and processing by SMEs	70%	22	24
BIOTEC -SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability	70%	4	2
Space -SME Instrument	70%	8,5	8,75
(DS1) PHC -Clinical validation of biomarkers	100%	66	45
(DS2) SFS -Resource-efficient eco-innovative food production and processing	70%	9	17
(DS2) BG -Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth	70%	3	5
(DS3) SIE -Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system	70%	33,95	37,26

SME instrument Tópicos	Orçamento 2014 (M€)	Orçamento 2015 (M€)
(DS4) IT -Small business innovation research for Transport 70%	36	39
(DS5) SC -Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials 70%	17	19
(DS6) INSO -Innovative mobile e-government applications by SMEs 70%		8
(DS6) INSO -SME business model innovation for inclusive societies 70%		30
(DS7) DRS -Critical infrastructure protection topic 7: SME instrument topic: "Protection of Urban soft targets" 70%	7	7

Fases do SME Instrument

10% Orçamento

88% Orçamento

2% Orçamento

Fase 1: Análise do Conceito e viabilidade da ideia	Fase 2: ID, Demonstração demonstration, market replication	Fase 3: Comercialização
Candidatura: Ideia/conceito “Plano de Negócios I” (~10 pág)	Candidatura: “Plano de NegóciosII”+descrição das atividades na Fase 2 (~30 pág.)	•Instrumento de promoção através de rótulo de qualidade aos projetos com sucesso
Atividades: Viabilidade do conceito Análise de Risco Regime de PI Procura de Parceiros Estudo de Design Aplicação Piloto	Atividades: Desenvolvimento Prototipagem Testes Pilotos Minituarização/Scale-up Market replication	•Facilitar o acesso a financiamento privado •Apoio através de <i>networking</i>, formação, informação, gestão da PI, partilha do conhecimento, disseminação
Resultado: “Plano de Negócios II”	Resultado: “Plano de Negócios III” (pronto para investimento)	•Janela de oportunidade para os mecanismos financeiros (<i>debt</i> e <i>equity facility</i>)
10% sucesso Lump sum: 50.000 € ~ 6 meses	30-50% sucesso Financiamento: 0,5 a 2,5 M€ (pagamentos com base nos resultados) ~ 12 a 24 meses	

SME instrument - Espaço	Fase 1 (k€)	Fase 2 (M€)
Space-SME-2014	850	7,48

Specific challenge: To engage small and medium enterprises in space research and development, especially those not traditionally involved in it and reduce as much as possible the entry barriers to SMEs for Horizon 2020 funding.

The specific challenge of the actions envisaged under this call could cover any aspect of the Specific Programme for Space (Horizon 2020 Framework programme and Specific programme). However, it is considered that actions in the areas of applications, especially in connection to the flagship programmes Galileo and Copernicus, spinning-in (i.e. application of terrestrial solutions to challenges in space) and the development of certain critical technologies could be adequately suited for this call.

Scope: descrição do instrumento

Expected impact:

- Enhancing profitability and growth performance of SMEs by combining and transferring new and existing knowledge into innovative, disruptive and competitive solutions seizing European and global business opportunities.
- Market uptake and distribution of innovations tackling the specific challenges in space in a sustainable way.
- Increase of private investment in innovation, notable leverage of private co-investor and/or follow-up investments.
- The expected impact should be clearly described in qualitative and quantitative terms (e.g. on turnover, employment, market size, IP management, sales, return on investment and profit).

Calendário dos concursos

Abertura a 1 de Março 2014

<i>Concurso 2014</i>	<i>Data Limite Fase 1</i>	<i>Data limite Fase 2</i>	<i>Orçamento</i>
Desafios Societais e Temas da Liderança Industrial	18-06-2014 24-09-2014 17-12-2014	09-10-2014 17-12-2014	251,02 M€

Abertura a partir de 1 de Janeiro 2015

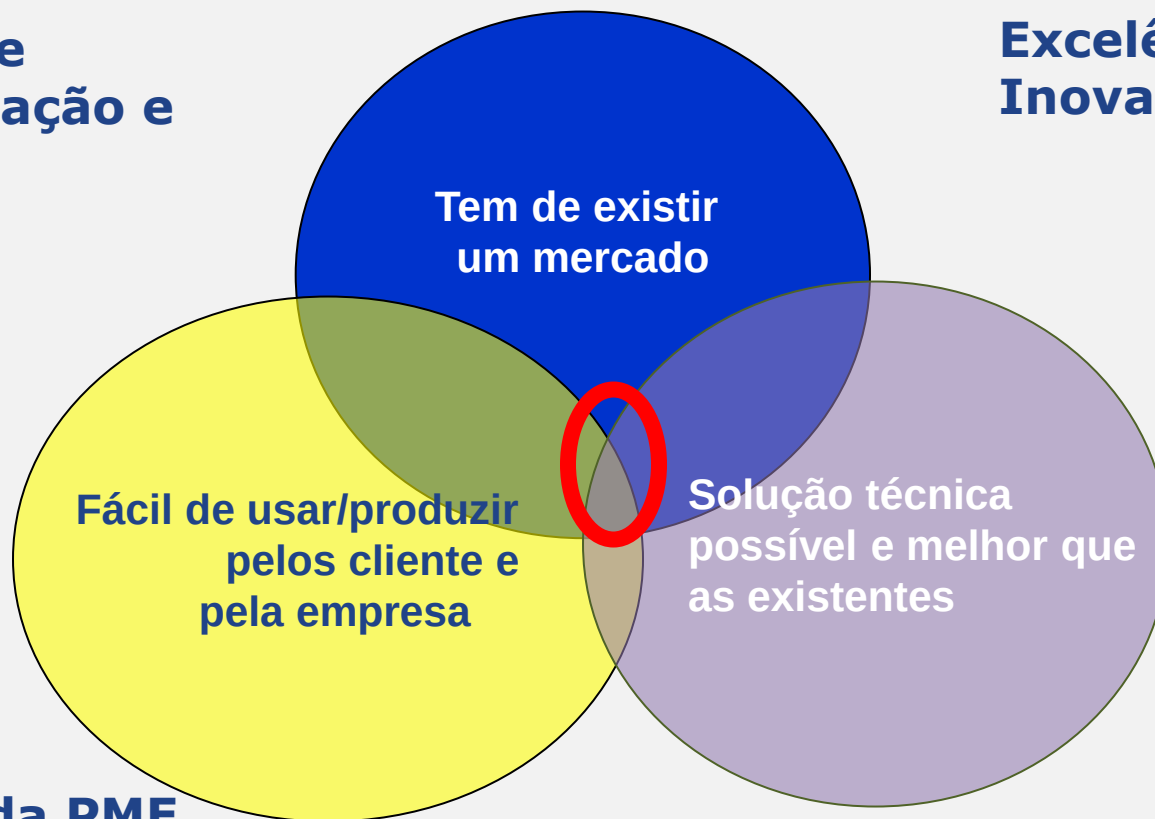
<i>Concurso 2015</i>	<i>Data Limite Fase 1</i>	<i>Data limite Fase 2</i>	<i>Orçamento</i>
Desafios Societais e Temas da Liderança Industrial	18-03-2015 17-06-2015 17-09-2015 16-12-2015	18-03-2015 17-06-2015 17-09-2015 16-12-2015	268,57 M€

Avaliação

- Avaliação remota e *ranking* das propostas após cada *cutt-off date*
- Informação dos resultados da Fase 1 – 2 meses após a *cutt-off date* ~ 3 meses
- **Tempo de contrato** da Fase 1 – até um mês após informação do resultado
- Informação dos resultados da Fase 2 – 4 meses após a *cutt-off date* ~ 6 meses
- **Tempo de contrato** da Fase 2 – até 2 meses após informação do resultado
- Ordem de avaliação dos critérios: Impacto ➡ Excelência ➡ Implementação
- O critério impacto tem peso **1,5**
- Os critérios são avaliados de 1 a 5
- Na **Fase 1** o valor **mínimo em cada critério é 4/5** e no total **13/15**
- Na **Fase 2** o valor **mínimo do impacto é 4/5** e no total **12/15**

**Potencial de
comercialização e
impacto
económico**

**Excelência na
Inovação**



**Potencial da PME
para atingir os
resultados
propostos**

**Dimensão europeia e valor
acrescentado para a Europa**

Porquê participar?

- Para competir entre as melhores empresas europeias → “Liga dos campeões”
- Visibilidade a nível europeu
- Possibilidade de receber *business/management coaching*
- Possibilidade de entrar em redes de contatos de investidores e clientes
- Tratamento preferencial para financiamento subsequente
(Instrumentos Financeiros europeus: empréstimos e capital de risco)



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Opportunities

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

Horizon 2020

Calls



Search Topics

Call Updates



FP7 & CIP Programmes

Calls



Call Updates



COSME

Other Funding Opportunities

Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 1

H2020-SMEINST-1-2014

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-06-30

Intermediate deadlines(s)

Total Call Budget €25,102,000

Main Pillar Innovation

Status

Open

OJ reference OJ L318/1

Topic: SME Instrument

Topic Description

Topic Conditions & Documents

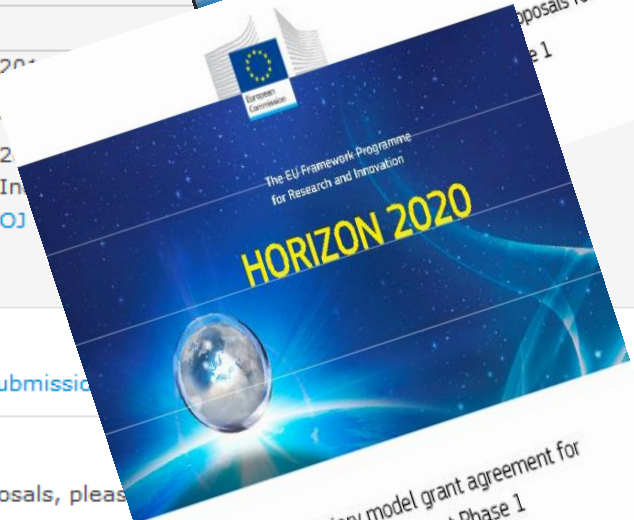
Submission

For reference documents applying to the entire call for proposals, please refer to the following links:

Please read carefully all provisions below before the preparation of your proposal.

1. **List of countries and applicable rules for funding:** described in [part A](#) of the General Work Programme. For the SME Instrument only applications from SMEs established in the EU and countries associated to Horizon 2020.

2. **Eligibility and admissibility conditions:** described in [part B](#) and [C](#) of the General Annexes of the General Work Programme.



Mono-beneficiary model grant agreement for the SME instrument Phase 1 (SME-Ph1)
Version 1.0
11 December 2013



MARIE CURIE

INFRA

NMP+B

ICT

ESPAÇO

CAP RISCO

APOIO PME

FAST TRACK

SAUDE

BIO ECONOM

Escolha o tema aqui

HORIZONTE 2020
7º Programa Quadro

Horizonte 2020

Calls

Eventos

Noticias

Apoio

GPPQ

Calls Abertas

Calls Fechadas

Calendário

Sinergias

Calls Abertas

✓ PILAR I - EXCELÊNCIA CIENTÍFICA

- Conselho Europeu de Investigação (3)
- Tecnologias Futuras e Emergentes (5)
- Ações Marie Skłodowska-Curie nas Competências, Formação e Progressão na Carreira (4)
- Infraestruturas de Investigação Europeias, Incluindo Infraestruturas Eletrónicas (9)

✓ PILAR II - LIDERANÇA INDUSTRIAL

- Nanotecnologias, Materiais avançados, Biotecnologias, Fabrico e Transformação avançados (15)
- Tecnologias da Informação e das Comunicações (5)
- Espaço (16)
- Acesso a Financiamentos de Risco (2)
- Apoio a Pequenas e Médias Empresas (13)
- Fast Track to Innovation

✓ PILAR III - DESAFIOS SOCIETAIS

- Saúde, Alterações Demográficas e Bem-Estar (6)



Há neste momento 158 convite(s) para apresentação de propostas ao Horizonte 2020, cujo conteúdo pode ser consultado nesta página.

Aqui tem acesso fácil à descrição dos tópicos de várias das calls a concurso. Encontra também o link da página oficial de cada Call a qual deve ser

http://www.gppq.fct.pt/h2020/calls_abertas.php

QUESTÕES LEGAIS E FINANCEIRAS | CAP. RISCO

APOIO A PME

EIT



Alexandre Marques

🏠 GPPQ

Av. D. Carlos I, n°126, 4º andar
1249-074 LISBOA

✉ alexandre.marques@fct.pt

☎ +351 21 391 76 45

NMP+B
APOIO A PME



Marta Candeias

🏠 GPPQ

Av. D. Carlos I, n°126, 4º andar
1249-074 LISBOA

✉ marta.candeias@fct.pt

☎ +351 21 391 76 49