

Oportunidades para as PME no Horizonte 2020

10 de Dezembro de 2013
Universidade da Madeira
Funchal

Alexandre Marques
National Contact Point
Legal and Financial Issues, Innovation in SMEs,
Access to Risk Finance and EIT

PME no H2020

- 1. Da Investigação Fundamental ao Mercado**
- 2. Necessidades das PME**
- 3. Apoio às PME no Horizonte 2020**
- 4. Tipos de Projectos**
- 5. Horizonte 2020 – projetos em colaboração**
- 6. H2020 - Inovação em PME**
- 7. Horizonte 2020 - SME Instrument**
- 8. Horizonte 2020 – Estatuto de PME**
- 9. Ferramentas online para as PME**
- 10. Acess to Risk Finance**

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]

Necessidades das PME

- Capacitação de Gestão da Inovação;**
- .Acesso a Financiamento (público/privado);**
- Conhecimento, competências e informação;**
- Redes, Colaboração com parceiros - Visibilidade e reconhecimento**
- Acesso a clientes/mercados;**
- Redução da burocracia;**
- Acesso a plataformas/infra-estruturas/ instalações industriais;**



Apoio às PME no Horizonte 2020

20% -Desafios Societais e Liderança Industrial ~ 9.338,91 M €	13% ~6070M€	Projectos em Colaboração
	7% ~2.300 M€	SME Instrument
Pilar Liderança Industrial	7% ~616 M€	Innovation in SMEs
	~2.842 M€	Acesso a Financiamento de Risco (debt e equity facility)
DS e LEIT	250M€	Fast Track to Innovation
Pilar Excelência Científica	Intercâmbio e Mobilidade de investigadores de PME (Ações Marie Curie)	

Tipos de Projectos

Investigação
Fundamental

Investigação
Aplicada

- Prototipagem
- Demonstração

Mercado

**Research & innovation
projects (consórcio)**

**Innovation projects
(consórcio)**

SME instrument

Fast Track to Innovation

Eurostars II

Instrumentos Financeiros

SME Instr. Fase 3

Horizonte 2020 – projetos em colaboração

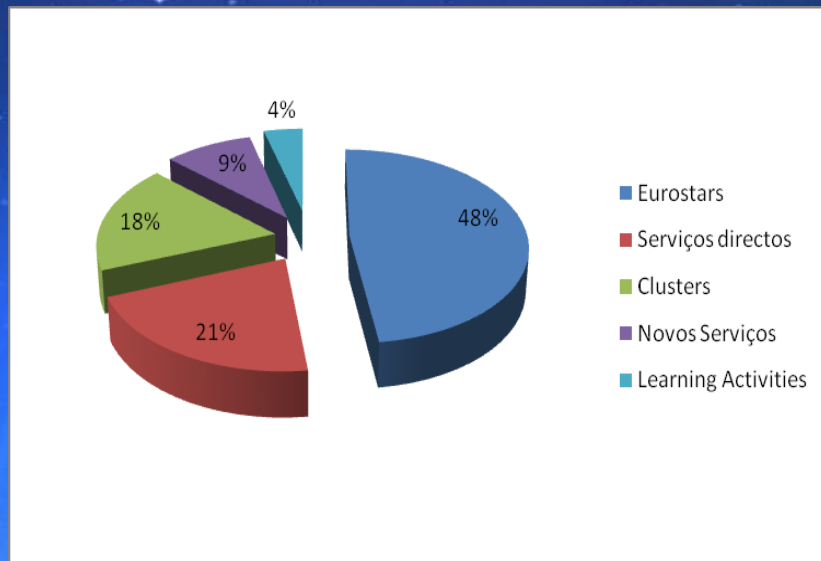
Instrumentos de Financiamento:

- *Research and Innovation Actions (100+25)%*
- *Innovation Action (70+25)%*
- *Coordination and Support Actions (100+25)%*
- ***Fast Track to Innovation – 2015***
 - máximo 5 parceiros
 - Até 3 M€ por projeto
 - Bottom-up*: todas as áreas da Liderança Industrial e Desafios Societais
 - Continuamente aberto
 - Time to grant* até 6 meses

H2020 - Inovação em PME

➤ *Call: Enhancing SME innovation capacity by providing better innovation*

- Apoio a Clusters*
- Apoio a redes de apoio a IPR*
- Apoio a redes de apoio a PME*
- Apoio a autoridades de gestão de financiamentos para PME*
- Apoio a novos serviços de Inovação*
- Apoio a atividades de aprendizagem*



➤ **Eurostars:** promover a I&DT orientada para o mercado em PME com capacidade de investigação.

Horizonte 2020 - SME Instrument

Características Principais

- Orientado para todos os tipos de PME inovadoras com elevada ambição de crescer (e de se desenvolverem e internacionalizarem);
- Apenas PME podem concorrer (apoio a uma única empresa mas colaboração é aconselhável);
- Competitivo, dimensão europeia
- Orientado para o mercado, atividades próximas do mercado: 70% financiamento;
- Faseado e com serviços de *coaching*;
- Bottom-up* mas pretende dar resposta aos desafios sociais e às tecnologias facilitadoras essenciais

Horizonte 2020 - SME Instrument

Ideia

Business Coaching

Mercado

Avaliação e
Estudo de
Viabilidade

Implementação
Desenvolvimento
e Demonstração

Comercialização,
Instrumentos
Financeiros e
Contratação

LUMP SUM
50.000€

**INNOVATION
ACTION**
70%

Horizonte 2020 - SME Instrument

Fase 1: Análise do Conceito e viabilidade da ideia	Fase 2: ID, Demonstração demonstration, market replication	Fase 3: Comercialização
<p>Candidatura: Ideia/conceito “Plano de Negócios I” (~10 pág)</p>	<p>Candidatura: “Plano de NegóciosII”+descrição das atividades na Fase 2 (~30 pág.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Instrumento de promoção através de rótulo de qualidade aos projetos com sucesso
<p>Atividades: Viabilidade do conceito Análise de Risco Regime de PI Procura de Parceiros Estudo de Design Aplicação Piloto etc.</p>	<p>Atividades: Desenvolvimento Prototipagem Testes Pilotos Minituarização <i>Scale-up</i> <i>Market replication</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> •Facilitar o acesso a financiamento privado •Apoio através de <i>networking</i>, formação, informação, gestão da PI, partilha do conhecimento, disseminação
<p>Resultado: “Plano de Negócios II”</p>	<p>Resultado: “Plano de Negócios III” (pronto para investimento)</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Janela de oportunidade para os mecanismos financeiros (<i>debt</i> e <i>equity facility</i>)
<p>Lump sum: 50.000 € ~ 6 meses</p>	<p>Financiamento: 1 a 3 M€ (pagamentos com base nos resultados) ~ 12 a 24 meses</p>	

Horizonte 2020 - SME Instrument

Parts and Topics	2014	2015
5. Leadership in enabling and industrial technologies		
5i. Information and Communication Technologies		
ICT-35-2014/2015 - Open Disruptive Innovation Scheme (ODI)	45.00	45.00
5ii. Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing		
NMK-26-2014/2015 -Accelerating the uptake of nanotechnologies or advanced materials by SMEs	21.80	23.80
NMK-27-2014/2015 - Accelerating the uptake of research in the fields of advanced manufacturing and processing by SMEs		
BIOTEC-5-2014/2015 - SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability	3.80	2.4
5iii. Space		
8. Health, demographic change and wellbeing		
PHC-12-2014/2015 Clinical validation of biomarkers	66.10	45.10
9. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bio-economy		
SFS-8-2014/2015 Resource-efficient eco-innovative food production and processing	9.00	17.00
BG-12-2014/2015 - Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth	3.00	5.00

Horizonte 2020 - SME Instrument

Parts and Topics	2014	2015
EE-17-2014/2015 - Development and demonstration of energy-efficient products, processes and services by SMEs	6.00	9.00
LCE-22-2014/2015 - Exploiting the research and innovation potential of SMEs in a low carbon energy system	27.97	28.26
11. Smart, green and integrated transport		
IT-1-2014/2015 - Small business innovation research for Transport	35.87	38.96
12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials		
SC5-20-2014/2015-Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials	17.00	19.00
13. Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies		
REFLECTIVE-11-2015 - Innovative use of cultural heritage by SMEs		4.00
INT-14-2015 - A business model and forum for internationally sharing the innovation of social entrepreneurship		0.35
INSO-9-2014 - Innovative mobile e-government applications by SMEs	4.00	
INSO-13-2015 - SME business model innovation for inclusive societies		6.65
14. Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens		
DRS-18-2014/2015 - Critical infrastructure protection topic 7: SME instrument topic: “Protection of Urban soft targets”	7.00	7.4

Horizonte 2020 – Estatuto de PME

Recomendação 361/2003

- < 250 trabalhadores
- Balanço < 47M€
- Volume de Negócios < 50M€
- Autonomia < 25%

- Inclui critério de elegibilidade – estatuto de PME;
- Questionário electrónico (registo no Portal do Participante) - declaração de PME que deverá ser complementada com uma Declaração de Honra;
- Verificações aleatórias ou em caso de dúvida deverão assegurar conformidade com a definição de PME;

Ferramentas online para as PME

SME entry Point

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/sme_participation.htm

SME Techweb

http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/index_en.cfm

IPR helpdesk (SME Corner)

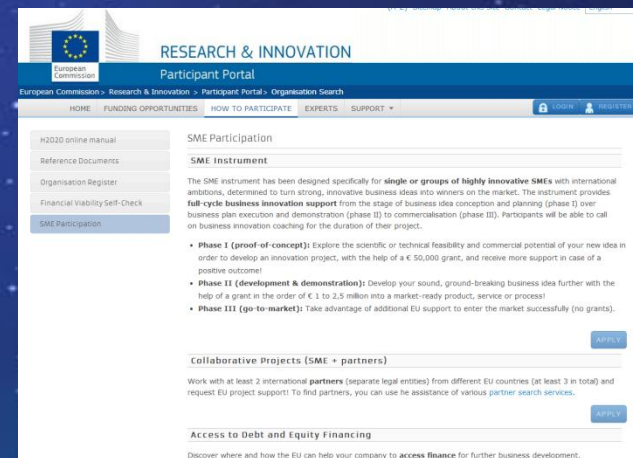
http://www.iprhelphdesk.eu/SME_Corner

EEN

<http://een.ec.europa.eu/>

Acesso a Financiamento Europeu

www.access2eufinance.ec.europa.eu



The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' page. The main heading is 'SME Participation'. Below it, there is a section for 'SME Instrument' which describes the instrument's purpose for highly innovative SMEs. It lists three phases: Phase I (proof-of-concept), Phase II (development & demonstration), and Phase III (go-to-market). There are also sections for 'Collaborative Projects (SME + partners)' and 'Access to Debt and Equity Financing'.



The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION SME Techweb' page. The main heading is 'SME'. Below it, there is a section for 'MAKING A POSITIVE DIFFERENCE' with a sub-heading 'Smart irrigation technology set to reduce costs and save water'. There is also a 'LATEST NEWS' section with a link to 'Seminar on Fast Track to Innovation under Horizon 2020: register here'. A 'HORIZON 2020' section provides an overview of the program. There is also a 'RECENT PUBLICATIONS' section with a link to 'Empowering European SMEs to Innovate and Grow'.

Mecanismo Financeiro de Partilha de Risco 2

Lista de Tópicos	1. Loans Service for R&I (RSFF, Loans, Mezzanine, Hybrid)	First-of-a-kind, commercial-scale industrial demonstration projects in the field of competitive low-carbon energy
Produtos	Empréstimos e garantias	Empréstimos e garantias
Executores	BEI e FEI	BEI e FEI
Data	1st Q 2014	3rd Q 2015
Destinatários	Medium & Large Mid-Caps, grandes empresas	Medium & Large Mid-Caps, grandes empresas

Risk Sharing Instrument

Lista de Tópicos	2. SMEs & Small Midcaps R&I Loans Service	Joint Guarantee Instruments for R&I-intensive SMEs and Small Midcaps	RSI Climate Change Window
Produtos	Garantias	Garantias	Garantias
Executores	FEI/Intermediários Financeiros – Expression of interest	FEI/Intermediários Financeiros	FEI/Intermediários Financeiros – Expression of interest
Obs	25K€-7,5M€	SME Finance Initiative; ESIF and COSME	25K€-7,5M€
Data	1st Q 2014	1st Q 2014	3rd Q 2014
Destinatários	PME, Small Mid-Caps	PME, Small Mid-Caps	PME, Small Mid-Caps

Equity Instruments - H2020

Lista de Tópicos	3. Equity Facility for R&I (Succed to GIF-1)	Piloting Co-Investments by Business Angels in Innovative ICT Firms	4. Technology Transfer Financing Facility Pilot (relacionado com a Call CCTT)
Produtos	Equity - Early stage capital	BA, Crowd Funding, etc	TT Funds
Executores	FEI/Intermediários Financeiros— Expression of interest	FEI	FEI
Obs	Early Stage (GIF 1)	GIF-2	TT Funds
Data	2015	2015	2015
Destinatários	Intermediários Financeiros, Sociedades de Capital de Risco; etc	BA, Crowd Funding, etc	TT Funds

Access to Risk Finance - Orçamento

Nome	Tipo	2014	2015	Total
1. Loans Service for R&I (RSFF, Loans, Mezzanine, Hybrid)	Financial instrument	107,80	92,50	200,30
Sub-Instrument For Energy	Financial instrument	n,d,	n,d,	0,00
2. SMEs & Small Midcaps R&I Loans Service	Financial instrument	87,75	72,70	160,45
Sub-Instrument For Climate Change	Financial instrument	20,00	20,00	40,00
Joint Guarantee Instruments for R&I-intensive SMEs and Small Midcaps	Financial instrument	60,00	60,00	120,00
3. Equity Facility for R&I (Succed to GIF-1)	Financial instrument	40,00	36,00	76,00
4. Technology Transfer Financing Facility Pilot	Financial instrument		60,00	60,00
Piloting Co-Investments by Business Angels in Innovative ICT Firms	Financial instrument		30,00	30,00
Capacity-Building in Technology Transfer	CSA	2,50		2,50
Boosting the Investment-Readiness of SMEs and Small Midcaps	CSA	2,50		2,50
Total (M€)				671,75

GPPQ – FCT

Alexandre Marques

National Contact Point

Legal and Financial Issues, Innovation for SMEs, Access to Risk

Finance and EIT

GPPQ - Gabinete de Promoção do Programa Quadro de IDT da UE/FP

Promotion Office

Fundação para a Ciência e Tecnologia/Foundation for Science and
Technology

Ministério da Educação e Ciência/Ministry of Education and Science

Av. D. Carlos I, 126, 4^o F

1200-074 LISBOA

Tel. : +351 21 391 76 45

E-mail: alexandre.marques@fct.pt