



CENTRO PARA
A VALORIZAÇÃO
DE RESÍDUOS



VALUE PORTUGAL

Captação e divulgação de informação para qualificação das estratégias de negócios do Sector de Resíduos

BOLETIM INFORMATIVO

Nº. 4 – JANEIRO 2018

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

HORIZONTE 2020

As novidades no Horizonte2020: European Innovation Council, SME

Instrument e Fast Track to Innovation



O presente Boletim pretende abordar duas iniciativas ao abrigo do Programa Horizonte 2020, especialmente dedicados à inovação e direcionados para as empresas, nomeadamente o SME Instrument e o Fast Track to Innovation.

Estas iniciativas surgem da criação do European Innovation Council – iniciativa criada ao abrigo do Programa Horizonte 2020 - proposto pelo Comissário Carlos Moedas e que tem como grande objetivo potenciar e facilitar a comercialização de tecnologia na UE. Este apoia empreendedores, empresas de pequena dimensão e cientistas com ideias inovadoras e com vontade de internacionalizar, através da agregação de instrumentos do Programa Horizonte 2020 que providenciam financiamento, aconselhamento e oportunidades de networking.

Surgimento

Esta medida resultou dos resultados de uma call para ideias lançada na primavera de 2016. De seguida, em julho, foi realizado um workshop para discutir o resultado dessa mesma call e assim ter uma ideia integrada e completa das visões dos stakeholders.

No presente ano, a Comissão irá apresentar propostas para o próximo Programa Quadro com início em 2021, visto que o Programa Horizonte 2020 termina brevemente. Tal inclui uma proposta para um European Innovation Council “a 100%” contendo mandato próprio, forma organizativa, estrutura de

governança e orçamento. Posto isto, cumpre referir que de 2020 em diante, o European Innovation Council será o instrumento mais relevante em termos de inovação na UE.

No entanto, até 2020, esta novidade não interfere com a estrutura do Horizonte 2020, antes agrega 4 programas, de seguida referidos.

Grosso modo, o programa oferece de momento:

- ✓ EUR 2,7 mil milhões em financiamento para o período 2018-2020 através do SME Instrument, Fast Track to Innovation, Future and Emerging Technologies Open e o Horizon Prizes;
- ✓ Oportunidades de networking, orientação e coaching;
- ✓ Aconselhamento estratégico de modo a melhorar o ecossistema de inovação europeu.

Desta forma, potencia o apoio a:

- ✓ Ideias provenientes das mais diversas áreas tecnológicas ou setores empresariais, incluindo combinações disruptivas de modelos de negócio e tecnologias;
- ✓ Todas as fases de viabilidade;
- ✓ Inovadores de todos os Estados-Membro, de outros Estados associados ao Programa Horizonte 2020 e inovadores de todo o globo que tenham as suas atividades estabelecidas na União Europeia.



SME Instrument

O Horizonte 2020 financia projetos inovadores com extremo potencial através de um instrumento apelidado de SME Instrument, que oferece apoio contínuo à inovação empresarial e destina-se a PME de vocação altamente inovadora, de rápido crescimento e com ambições globais, com capacidade de introduzir alterações disruptivas nos mercados atuais.

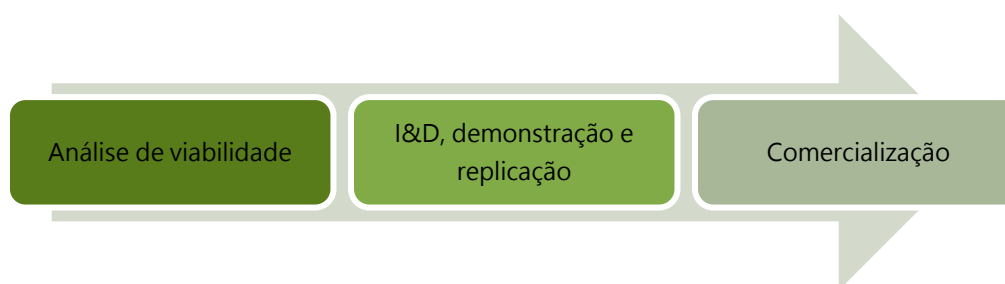
Com um orçamento de 3 mil milhões de euros para o período de 2014-2020 e apenas disponível para PME, este mecanismo pretende ajudar ideias, serviços e produtos inovadores que estejam prontos para dar o salto para o mercado. Além disso, é também dotado de relativa flexibilidade, o que permite que as PME estruturam o projeto da forma mais conveniente sendo possível, por exemplo, recorrer à subcontratação.

Como supramencionado, apenas PME são elegíveis. Nesse sentido, se nos dois anos anteriores à candidatura, a empresa em questão não tiver sido validada como PME o sistema não permitirá o seguimento da candidatura, sendo necessário o preenchimento de um questionário.

Fases do SME Instrument

FASE 1 Análise de Viabilidade	FASE 2 ID, demonstração, replicação	FASE 3 Comercialização
Viabilidade do conceito Análise de Risco Regime de PI Procura de Parceiros Estudo de Design Testes de utilização	Demonstração Testes Prototipagem Pilotos Miniaturização Scale-up	Financiamento privado Certificação qualidade Formação Networking Mecanismos financeiros (debt e equity facility)

Aplicação Piloto	Design Market replication	
50.000 € ~ 6 meses	0,5 a 2,5 M€ ~ 12 a 24 meses	Sem financiamento direto



As candidaturas podem ser propostas para a fase 1 ou fase 2 a qualquer momento, dependendo da fase de negócio. Este mecanismo funciona de forma continuamente aberta e disponível. Esta iniciativa pretende dar robustez ao negócio para depois apresentá-lo a investidores, podendo até ser complementado posteriormente, por exemplo, com o Portugal 2020.

Releva também precisar que o SME Instrument financia negócios e não ideias de negócio. Esta precisão é de fato relevante visto que o que é avaliado é a capacidade de tornar o negócio rentável e não o mérito tecnológico da ideia.

SME Instrument em Portugal



Tendo em conta os dados de 2017, o SME Instrument investe neste momento em 50 empresas portuguesas, num valor total de EUR 8,7 milhões

Fase 1 – 49 empresas / 2,3 milhões

Fase 2 – 5 empresas / 6,4 milhões

Momentos das candidaturas

O SME Instrumento está continuamente aberto através de 4 fases cut-off por ano para cada fase. As propostas são avaliadas por peritos tendo por base 3 critérios:

1. Impacto (threshold¹ de 4 em 5);
2. Excelência (threshold² de 3 em 5);
3. Qualidade e eficiência da implementação (threshold de 3 em 5).

Na fase 1, as propostas são avaliadas remotamente por peritos independentes. As que superarem o threshold de 13 (em 15 totais, 5 para cada critério) serão consideradas aptas para financiamento.

Na fase 2, as candidaturas são avaliadas em dois momentos. Num primeiro momento as propostas são avaliadas também remotamente por peritos independentes onde os projetos melhor classificados serão convidados para um segundo momento que consiste num conjunto de entrevistas presenciais com um júri de peritos em tecnologia, negócio, finanças e indústria.

Fases (as fases são meramente indicativas e poderão ser alteradas)	Datas cut-off
<i>Fase 1</i>	08 Fevereiro 2018 03 Maio 2018 05 Setembro 2018 07 Novembro 2018 -----
	13 Fevereiro 2019 07 Maio 2019 05 Setembro 2019 06 Novembro 2019 ----- 12 Fevereiro 2020

¹ O threshold na avaliação de uma candidatura diz respeito ao limite mínimo exigido a uma proposta em cada critério ou somando todos os critérios de avaliação. Se uma proposta não atingir este limite, deixará de ser avaliada.

² Na fase 2 o threshold é de 12 (em 15 totais).

	06 Maio 2020 02 Setembro 2020 04 Novembro 2020
<i>Fase 2</i>	10 Janeiro 2018 14 Março 2018 23 Maio 2018 10 Outubro 2018 ----- 09 Janeiro 2019 03 Abril 2019 05 Junho 2019 09 Outubro 2019 ----- 08 Janeiro 2020 18 março 2020 19 maio 2020 07 outubro 2020

O que mudou então em relação a 2017?

- ✓ Fase 2 exige que o projeto esteja em fase TRL6³;
- ✓ Inexistência de tópicos;
- ✓ Avaliação por negócio;
- ✓ Entrevistas presenciais decisivas para a fase 2;
- ✓ Threshold na fase 1 passa para 13.

³ O Technology readiness level (TRL) é um método de “cálculo” de maturidade tecnológica. O nível 6 exige que a tecnologia seja demonstrada num ambiente relevante.

Fast Track to Innovation



O Fast Track to Innovation é o programa de apoio à inovação com o objetivo de promover atividades inovadoras próximas do mercado, com consórcios abertos a todos os tipos de participantes. Apoia os parceiros a cocriar e testar produtos disruptivos, serviços ou processos de negócio que tenham potencial para revolucionar os mercados existentes ou criar novos mercados.

Operacional, desde janeiro de 2015, este financiou 94 projetos no valor de EUR 200 milhões, envolvendo 426 participantes de 27 Países. É a única iniciativa totalmente aberta (bottom-up) que promove atividades de inovação próximas do mercado acessível a todo o tipo de participantes. Desta forma, pretende-se “fornecer inovação” ao mercado/sociedade e assim potenciar a cooperação intersectorial.

O seu objetivo passa:

- Pela redução do período de tempo entre a criação da ideia e a sua aplicação no mercado;
- Encorajar a participação de entidades que estejam a recorrer a financiamento – relativo a I&D – europeu pela primeira vez;
- Aumentar o investimento privado em I&D.

Com um orçamento de EUR 300 milhões – EUR 100 milhões por ano - o convite à apresentação de candidaturas está continuamente aberto durante o período 2018-2020, mais especificamente desde o dia 7 de novembro de 2017 até 27 de outubro de 2020. As propostas são avaliadas e as decisões são tomadas através de três datas cut-off por ano.

Relativamente ao ano de 2018 as datas são os dias 21 de fevereiro, 31 de maio e 23 de outubro (17:00 hora de Bruxelas), quanto às datas de 2019 e 2020 estas podem ser consultadas no Programa de Trabalhos de Horizonte 2020⁴.

"Supporting market-creating innovation for growth and job creation is at the core of Horizon 2020. The Fast Track to Innovation pilot has attracted top innovative businesses, giving them a head start in the race to market with a total investment of €200 million in EU funding."

Carlos Moedas, Comissário para a Inovação, Investigação e Ciência

As propostas deverão assentar num plano de negócios e focar-se sobretudo em atingir um impacto relevante. Portanto, ter altos níveis de inovação é indicador de uma candidatura de sucesso.

Grosso modo, as características desta iniciativa são as seguintes:

- ✓ Consórcios de 3 a 5 entidades;
- ✓ Maioria empresas ou 60% orçamento para empresas;
- ✓ Financiamento a 70%;
- ✓ Projetos de 1 a 3M€;
- ✓ 6 meses de tempo de financiamento;
- ✓ Maturidade da tecnologia: TRL6⁵;
- ✓ Market take-up: 3 anos;
- ✓ Concurso sempre aberto, 3 cut-offs anuais;
- ✓ As propostas têm de incluir um plano de negócios.

⁴ https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/horizon_2020_work_programme_eic_pilot_2018-2020.pdf

⁵ O Technology readiness level (TRL) é um método de "cálculo" de maturidade tecnológica. O nível 6 exige que a tecnologia seja demonstrada num ambiente relevante.



EVENTOS



Próximos Eventos: MARÇO 2018

Evento	Conferência Mundial em Ecologia
Data	19 e 20 de Março de 2018
Local	Berlim, Alemanha
Outras Informações	https://ecology.conferenceseries.com



Próximos Eventos: MAIO 2018

Evento	LIFE Information Day 2018
Data	4 de Maio de 2018
Local	Bruxelas, Bélgica
Outras Informações	http://ec.europa.eu/environment/life/news/events/events2018/may.htm#infoday18

Evento	Feira mundial para água, águas residuais, resíduos e gestão de matérias-primas
Data	14 a 18 de Maio de 2018
Local	Munique, Alemanha
Outras Informações	https://www.ifat.de/index-2.html#mmi_brand_top

Evento	7ª Conferência em Reciclagem e Reutilização de resíduos
Data	16 a 17 de Maio de 2018
Local	Tóquio, Japão
Outras Informações	https://ecology.conferenceseries.com/

Próximos Eventos: JULHO 2018



Evento	4ª Conferência Internacional em Controlo de Poluição e Ambiente Sustentável
Data	26 e 28 de Julho de 2018
Local	Roma, Itália
Outras Informações	https://pollutioncontrol.conferenceseries.com/organizing-committee.php