



Gabinete de Promoção dos
Programa Quadro ID&I

Financiamento para empresas na área dos transportes

Lisboa, Agência Nacional de Inovação

26/09/2017



Pontos de Contacto Nacional Horizonte 2020

www.gppq.pt/h2020/contactos_ncp.php



Agenda

- **Oportunidades para as empresas**
- **Transportes no H2020 em 2018-2020**
- **Estratégias para o sucesso no H2020**



Gabinete de Promoção dos
Programa Quadro ID&I

Oportunidades para as Empresas no Horizonte 2020

João Mil-Homens

Lisboa, Agência Nacional de Inovação

26/09/2017

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

 **ANI**
AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Horizonte 2020

não é o Portugal 2020!!!

THE EU FRAMEWORK PROGRAMME
FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020



EXCELLENT SCIENCE
COMPETITIVE INDUSTRIES
BETTER SOCIETY



2380

2392

2405

2417

2428

2439

2381

2393

2406

2418

2429

2440

2382

2394

2407

2419

2430

2441

2383

2409

2421

2432

2443

2384

2396

2410

2422

2433

2444

2397

2411

2423

2434

2445

o Horizonte 2020 está dividido em 3 pilares

dentro de cada pilar há vários temas

para cada tema há um Programa de Trabalho

em cada Programa de Trabalho há vários tópicos

cada tópico apoia diferentes tipos de ações

Excelência Científica

Bottom up

Conselho Europeu de
Investigação (ERC)

Tecnologias Futuras e
Emergentes (FET)

Ações Marie
Skłodowska-Curie
(MSCA)

Infraestruturas de
investigação

Liderança Industrial

Liderança em
Tecnologias
Facilitadoras e
Industriais (LEIT) –
NMP+B, ICT, KETs,
Espaço

Acesso a financiamentos
de risco

Inovação em PME

Desafios Societais

Top down

Saúde

Bioeconomia

Energia

Transportes

Ação climática

Sociedades inclusivas

Sociedades seguras

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

Financiamento

- Fundo perdido
- Ações Investigação e Inovação: **100%**
- Ações Inovação: **70%**
- + **25%** custos indiretos
- Despesas elegíveis podem incluir custos de pessoal, amortização de equipamento, consumíveis, viagens, disseminação, etc.

Participação Nacional

2014-2017

Participação nacional no H2020:

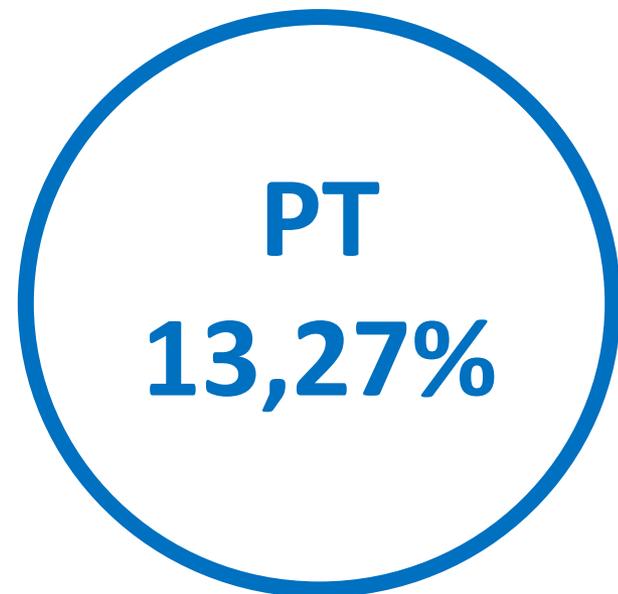
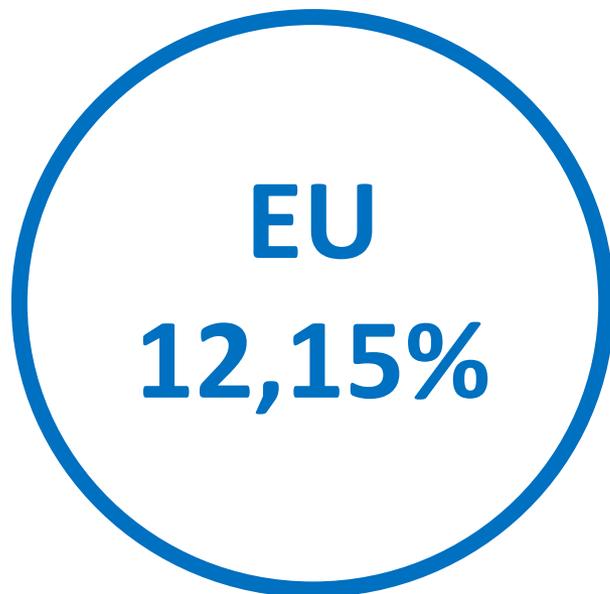
- **Propostas: 8 009**
- **Projetos aprovados: 1 063**
- **Projetos coordenados: 297**
- **Participantes: 1 553**
- **Financiamento para PT **480M€****



137 M€

para empresas nacionais

taxa de sucesso por proposta



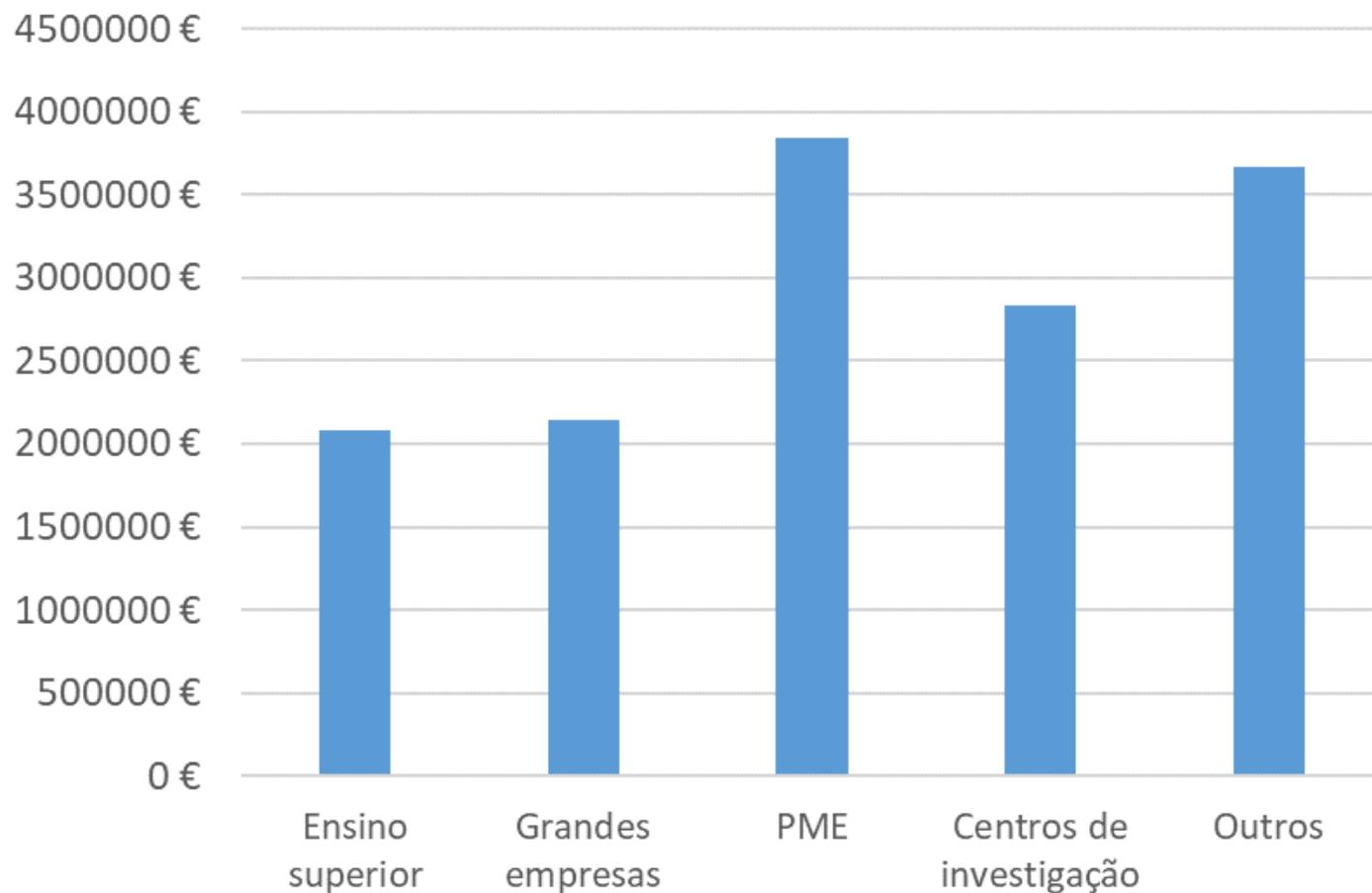
Transportes

2014-2017

Participação nacional

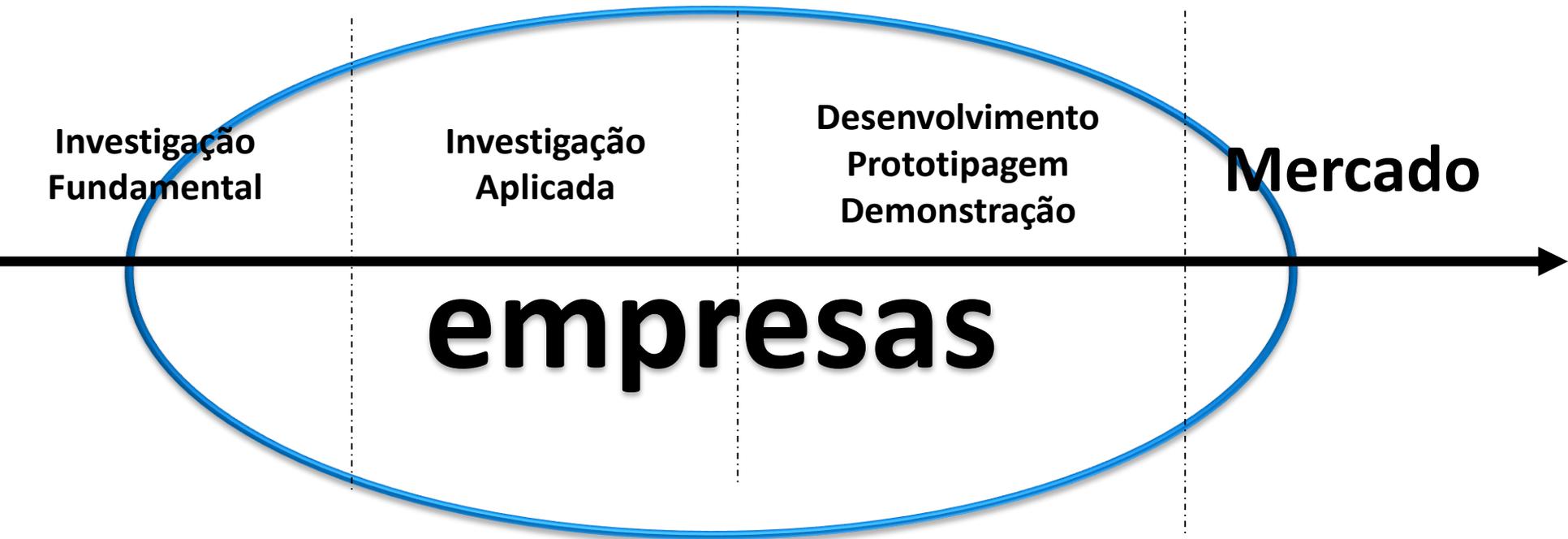
- **Propostas (c/ participante nacional): 138**
- **Projetos aprovados: 28**
- **Projetos coordenados: 4**
- **Financiamento: 15M€**
- **Taxa de sucesso: 20%**

Financiamento por participante



**oportunidades
para empresas**

H2020 cobre toda a cadeia de inovação

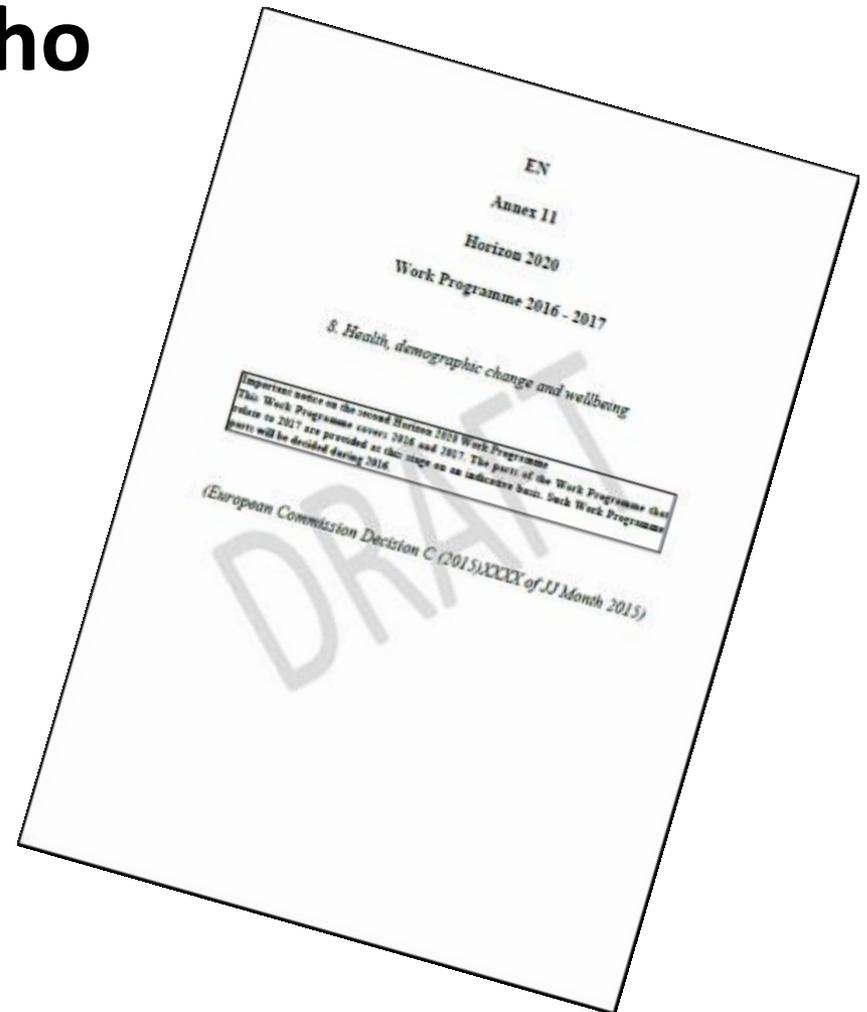


Financiamento para empresas

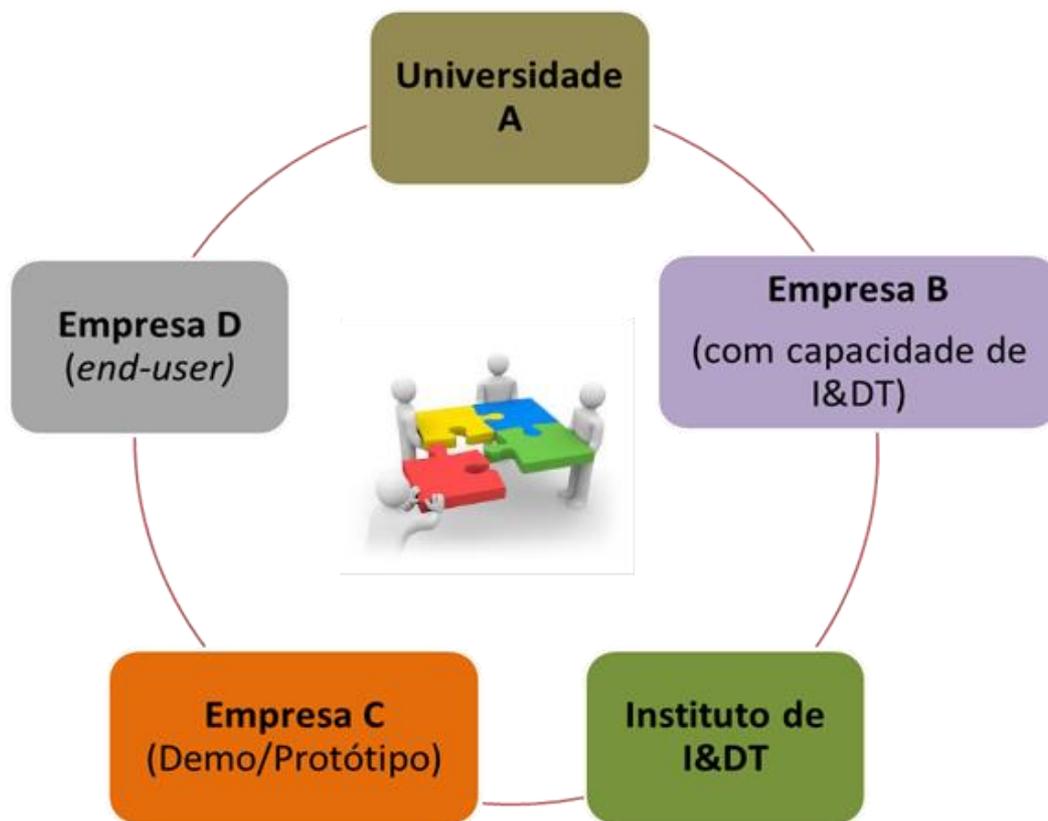
- **Projetos em consórcio**
- **SME instrument**
- **Fast Track to Innovation**
- **FET Open**
- **Marie Skłodowska-Curie RISE**
- **Eurostars**
- **Horizon Prizes**

projetos em consórcio

- ***Top-down*** – prioridades definidas nos Programas de Trabalho



- **Mínimo de 3 entidades jurídicas independentes de 3 EM ou associados**



Vantagens para as empresas

- Acesso ao conhecimento gerado
- Oportunidade de *networking*
- Aumento das competências de I&DI
- Explorar novas ideias com risco reduzido
- **≈120M€** para empresas nacionais



SME Instrument

“O nosso objectivo é criar uma Liga dos Campeões para a Inovação Europeia – uma elite de empresas que irá levar a Europa para a frente no mercado global da investigação, inovação e crescimento”



Quem deve concorrer?

PMEs de vocação altamente inovadora, de rápido crescimento e com ambições globais, com capacidade de introduzir alterações disruptivas nos mercados actuais.

| <h2>Fase 1</h2> <p>Análise da viabilidade</p> | <h2>Fase 2</h2> <p>ID, Demonstração, Replicação</p> | <h2>Fase 3</h2> <p>Comercialização</p> |
|--|---|--|
| <p>Viabilidade do conceito Análise de Risco Regime de PI Procura de Parceiros Estudo de Design Testes de utilização Aplicação Piloto</p> | <p>Demonstração Testes Prototipagem Pilotos Miniaturização Scale-up Design Market replication</p> | <p>financiamento privado certificação qualidade formação networking mecanismos financeiros (<i>debt e equity facility</i>)</p> |
| <p>50.000 € ~ 6 meses</p> | <p>0,5 a 2,5 M€ ~ 12 a 24 meses</p> | <p>Sem financiamento direto</p> |

Proposta

- Fase 1 - 10 páginas
- Fase 2 - 30 páginas

Prazos

- Concurso contínuo
- Fase 1 - 08/11
- Fase 2 - 18/10



stratio
AUTOMOTIVE



Fast Track to Innovation

Única medida **totalmente aberta**
(*bottom-up*) que promove atividades de
inovação próximas do mercado acessível
a todo o tipo de participantes

cooperação e multidisciplinaridade

€100 milhões/ano

Requisitos

- **Consórcios de 3 a 5 entidades**
- **Maioria empresas ou 60% orçamento para empresas**
- **Market take-up: 3 anos**
- **Projectos de 1 a 3M€**
- **Financiamento a 70%**
- **Concurso sempre aberto, 3 cut-offs**
- **As propostas têm de incluir um plano de negócios**

Future & Emerging Technologies - FET Open



Fundacional

Break-through
científico & tecnológico

Interdisciplinar

Visão de Longo Prazo

Elevado Risco

Novo

FET OPEN

Novas ideias para tecnologias radicalmente novas

- Projetos em **colaboração** até 3M€
- Financiamento para **TRL 3-4** (100%)
- Propostas com **1+15 páginas**



Horizon Prizes

Horizon Prizes set an ambitious goal, without saying how that goal should be achieved or who should achieve it. The prize is awarded to whoever can most effectively meet a defined challenge.

Horizon Prizes

- Prize for 'Innovative Batteries for eVehicles'
- Prize for 'Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis'
- Prize for 'Early Warning for Epidemics'
- Prize for 'Blockchain for Social Good'
- Prize for 'Low-Cost Space Launch'
- Prize for 'Affordable High-Tech for Humanitarian Aid'

Marie Skłodowska-Curie

RISE

Research & Innovation Staff Exchange

- Promover *networking* e transferência de conhecimento
- Capacitação de *staff members*
- Mobilidade de *staff* entre 1 mês a 1 ano
- Qualquer nível de carreira
- 3 entidades de 3 países diferentes
- Aberto a todas entidades de qualquer país ou sector
- Projetos de 3 anos

Eurostars



Iniciativa CE
& EUREKA



Totalmente
Bottom-up



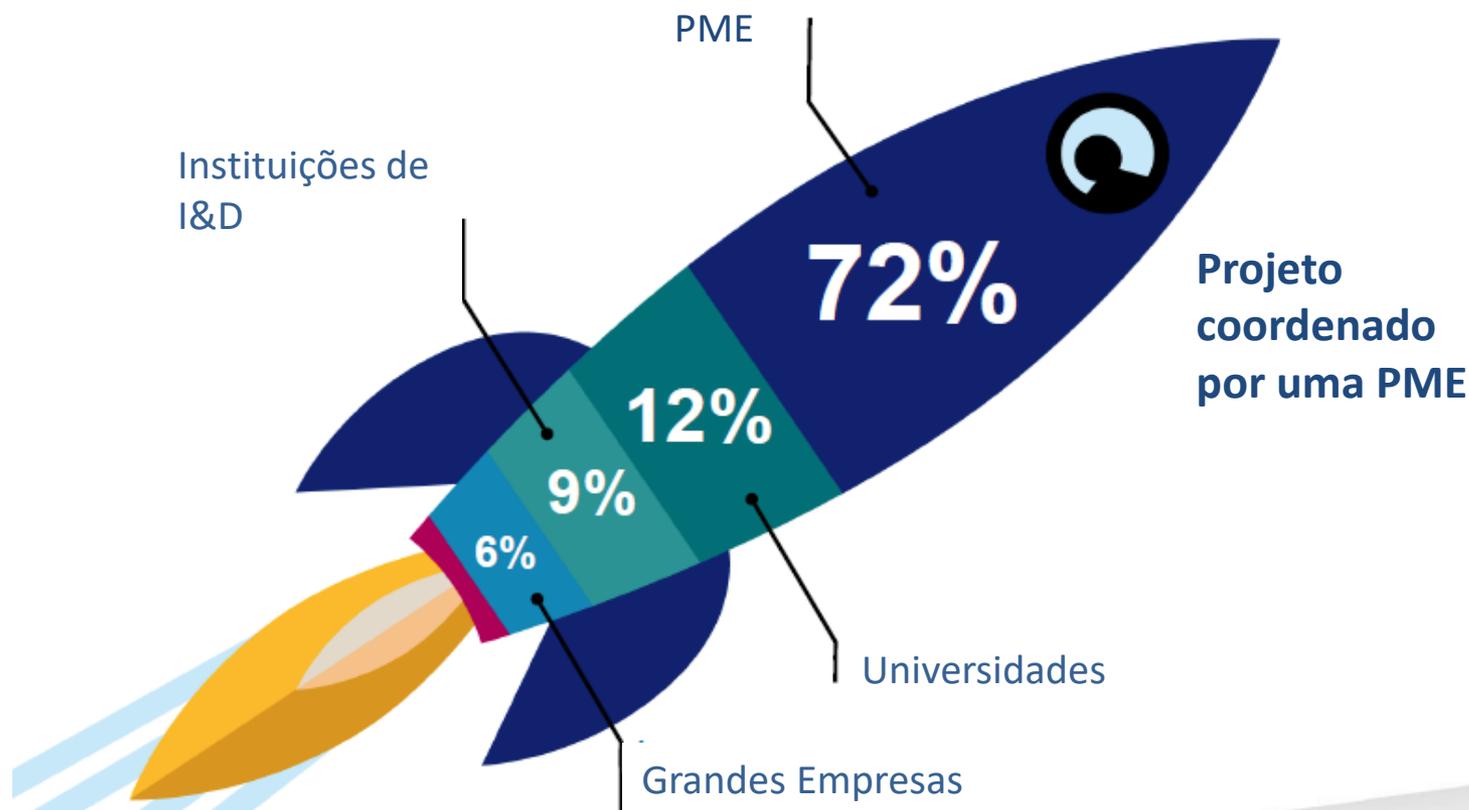
Cooperação
Internacional



Orientado ao
Mercado



Dirigido a
PME



Proposta

- Taxa de sucesso >25%
- Tempo para contrato 4 a 7 meses

Prazos

- 01/03/2018



2018

what is ahead?

European Innovation Council

supports innovators developing breakthrough innovations with the potential to create new markets and boost jobs, growth and prosperity in Europe

- SME Instrument
- Fast Track to Innovation
- FET Open
- Horizon Prizes

como participar





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>

Obrigado

João Mil-Homens

joao.mh@gppq.pt

918 721 636

Cristina Gouveia

cristina.gouveia@gppq.pt

213 917 655

Marta Candeias

marta.candeias@gppq.pt

932 003 841

