

Desafio Societal 3 – Energia segura, não poluente e eficiente



Ana Raposo
ana.raposo@fct.pt

Ponto de Contacto Nacional

Eunice Ribeiro
eunice.ribeiro@fct.pt

Ponto de Contacto Nacional



**GREEN
BUSINESS
WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



FCT

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



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Programa de Trabalhos do Desafio Societal 3 (2014-2015) - Concurso 2015

ENERGY EFFICIENCY – 16 TOPICS

Call: *H2020-EE-2015 - 98,15 M€*



SMART CITIES AND COMMUNITIES – 2 TOPICS

Call: *H2020-SCC-2015 – 107,18 M€*



LOW CARBON ENERGY – 15 TOPICS

Call: *H2020-EE-2015 - 382,67 M€*



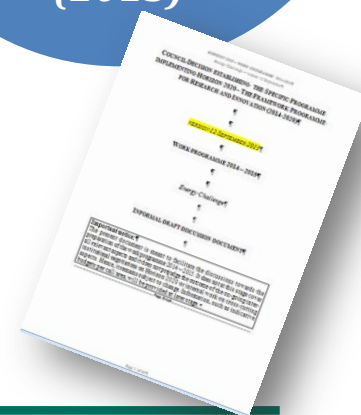
SMES & FAST TRACK INNOVATION – 2 TÓPICOS

Call: *H2020-SIE-2015 - 50,96 M€*



*Work Programme
2014-2015
– Secure, clean
and Efficiency
Energy*

*638,96 M€
(2015)*



**GREEN
BUSINESS
WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



FCT

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



**AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO**

Concursos 2015 - Exemplos



Call Energy Efficiency -> prazo: 4 de Junho 2015

EE 10 – 2015: Consumer engagement for sustainable energy

EE 11 – 2015: New ICT-based solutions for EE

Call Low Carbon Energy -> prazo: 5 de Maio de 2015

LCE 3 – 2015: Demonstration of renewable electricity and heating/cooling

LCE 9 – 2015: Large Scale Energy Storage

Call Smart Cities and Communities -> deadline: 5 de Maio de 2015

SCC1 - 2015: Smart Cities lighthouse (large scale demonstration – first of the kind) projects.



**GREEN
BUSINESS
WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



FCT

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

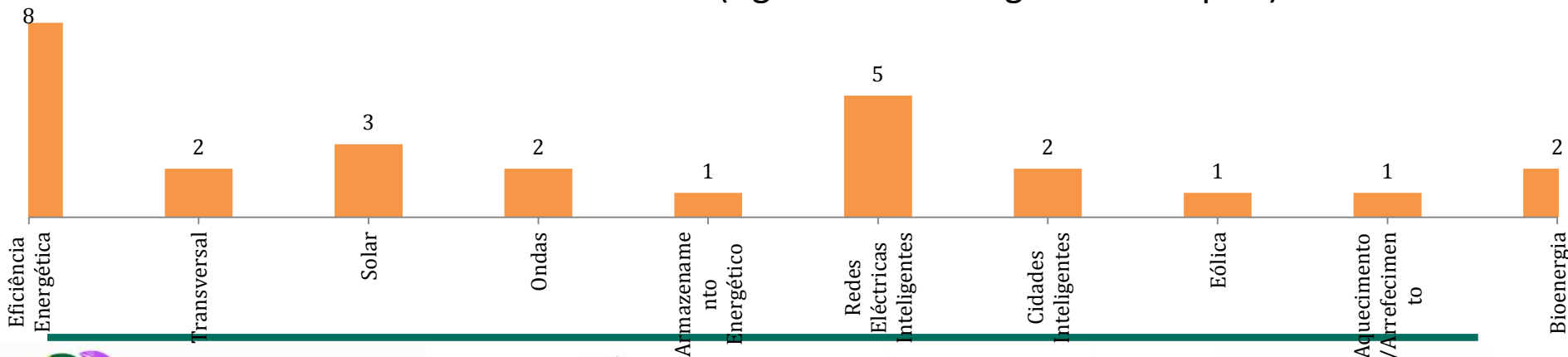


ANI
AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

1ºs resultados do Desafio Societal 3 - Concurso 2014

EU 1210 submetidas -> 140 projetos aprovados -> 476 M€
PT 164 propostas submetidas -> 27 projetos aprovados -> 14M€

- coordenação nacional (INESCPORTO) do projeto ANYPLACE
- ~35% orçamento para Grandes Empresas
- ~42,5% orçamento para universidades e institutos de investigação
- Aumento do interesse dos stakeholders da área de energia
- Novas entidades nacionais a concorrer (Agencias de Energia e Municipios)



Próximos concursos 2016-2017 (em discussão)

→ Programa estruturado de acordo com a nova estratégia do **SET-Plan Roadmap**

Integrado

→ Enfoque em projetos de demonstração

→ A estrutura de calls é identificada aos concursos anteriores:

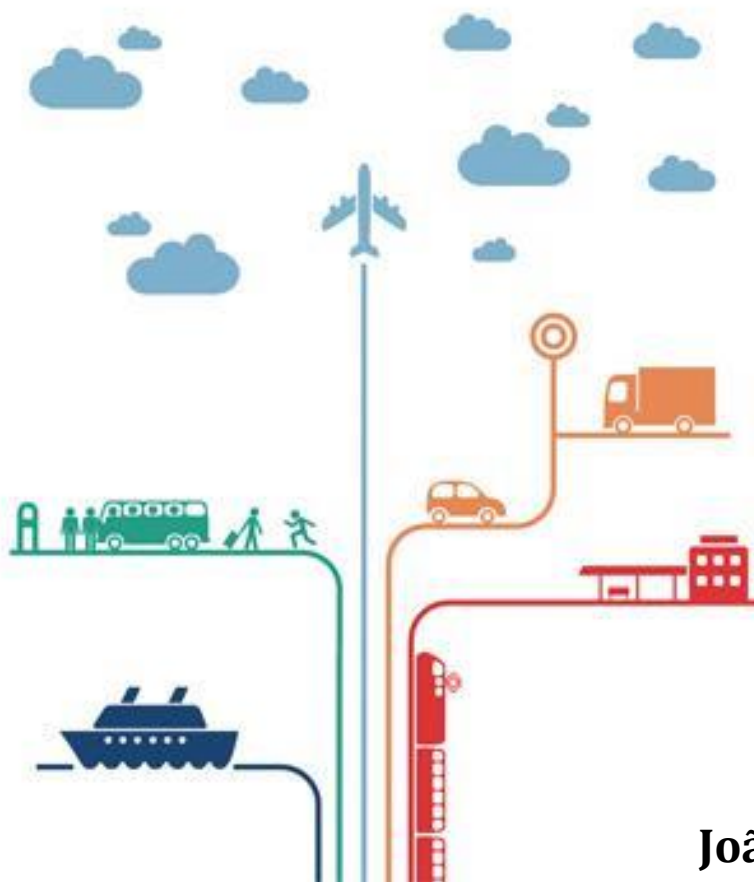
→ **Call Energy Efficiency:** Enfoque nas atuais barreiras tecnológicas e de mercado em particular nos consumidores.

→ **Call Low Carbon Energy:** maior integração do sistema energético (redes inteligentes/armazenamento energético)

→ **Call Smart Cities and Communities with natural based solutions :** Inclusão dos sistemas de gestão de água e resíduos em projetos de demonstração a grande escala.



Desafio Societal 4 – Transportes inteligentes, ecológicos e integrados



Ana Raposo
ana.raposo@fct.pt

Ponto de Contacto Nacional

João Romana
joao.romana@fct.pt

Ponto de Contacto Nacional



**GREEN
BUSINESS
WEEK**
Semana Nacional para o Crescimento Verde



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



ANI
AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Programa de Trabalhos do Desafio Societal 4 (2014-2015) - Concurso 2015

MOBILITY FOR GROWTH – 13 Tópicos
Call: H2020-MG-2015 - 184 M€



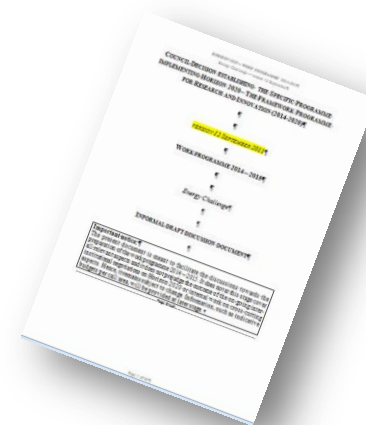
GREEN CARS – 2 Tópicos
Call: H2020-GC-2015 – 30M€



SMALL BUSINESS & FAST TRACK INNOVATION – 1 Tópico
Call: H2020-IT-2015 - 38 M€



*Work Programme
2014-2015
– Smart, Green
and Integrated
Transports*



Concursos 2015 abertos - Exemplos

Call Mobility for Growth-> prazo: 23 Abril de 2015 (1st stage)

MG.3.6-2015. Safe and connected automation in road transport

MG.5.5-2015. Demonstrating and testing innovative solutions for cleaner and better urban transport and mobility

Call Green Vehicles-> prazo: 15 de Outubro de 2015 (one stage)

GV.6-2015. Powertrain control for heavy-duty vehicles with optimised emissions

GV.8-2015. Electric vehicles' enhanced performance and integration into the transport system and the grid



**GREEN
BUSINESS
WEEK**

Semana Nacional para o Crescimento Verde



FCT

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

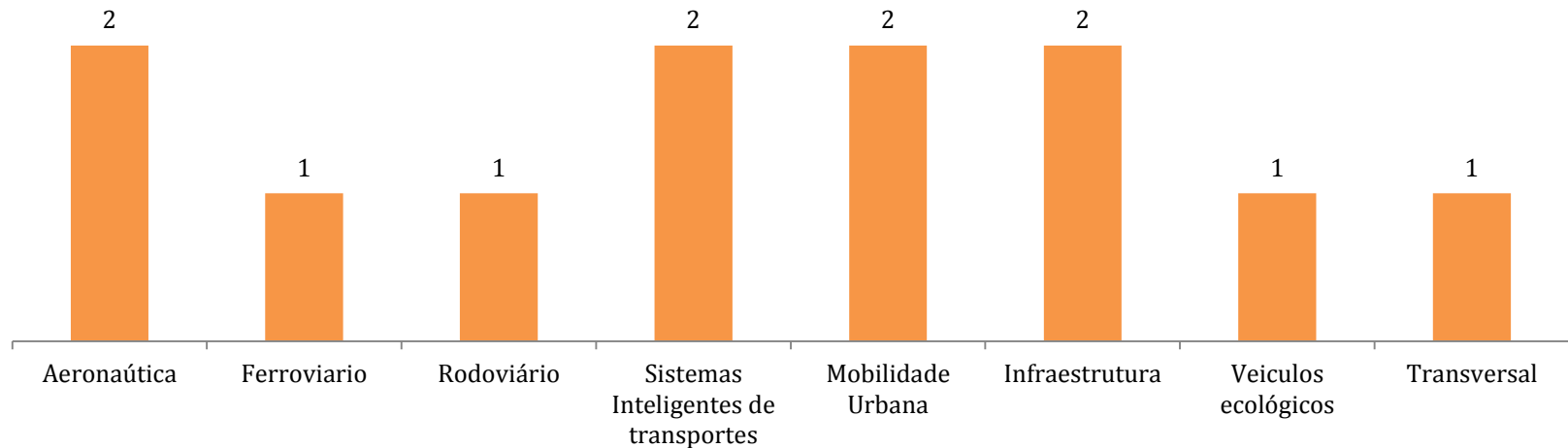


ANI
AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

1ºs resultados do Desafio Societal 4 - Concurso 2014

EU 599 submetidas -> 115 projetos aprovados -> 532 M€
PT 64 propostas submetidas -> 12 projetos aprovados -> 4M€

- coordenação nacional (INESC ID) do projeto TRACE
- ~40% orçamento para PMEs
- ~30% orçamento para universidades e institutos de investigação
- A maioria das entidades nacionais a concorrer são novos players neste concursos



Próximos concursos 2016-2017 (em discussão)

- Enfoque em projetos de demonstração
- A estrutura de calls é idêntica aos concursos anteriores:
 - **Call Mobility for Growth** - Enfoque em todos os modos de transportes (exceto ferroviário) e aspetos transversais (segurança, logística, infraestrutura, mobilidade urbana)
 - **Call Green Vehicles** - eficiência energética e utilização de novas fontes de energia alternativas (eletricidade, gás, etc).
 - **Call Automated Road Transport**: Inclusão de sistemas cooperativos de tecnologias de informação e comunicação e da segurança rodoviária.

Prepare-se e potencie a sua rede de networking!

- **Quem são os atores chaves e quem tem estado envolvido em projetos anteriores?** (por ex: cordis database, catálogos de projetos, *partner search tools*).
- **Participe em eventos nacionais /internacionais** (por ex: Infodays Horizonte 2020 organizados pela COM)
- **Alinhar os objetivos da proposta com as estratégias e políticas da UE** (e.g., SET-PLAN, Integrated Roadmap, Pacote Energia Climate 2030, União da Energia)
- **Associe-se às Plataformas Tecnológicas Europeias** (<http://cordis.europa.eu/technology-platforms/>) ou a outros grupos de interesse relevantes como as Parcerias Europeias de Inovação (EIP)
- **Contacte os NCPs tematicos!**