

Comunidades de Conhecimento e Inovação (KIC): Oportunidades para a Economia Circular

Alexandre Marques, GPPQ
CCDR-N

16-06-2016



Todos os direitos reservados ao GPPQ



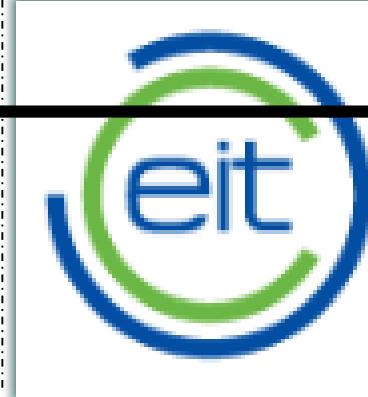
AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Investigação
Fundamental

Investigação Aplicada

Desenvolvimento
Prototipagem
Demonstração

Mercado



European Institute of
Innovation & Technology

7º Programa Quadro

Horizonte 2020

CONHECIMENTO

Impacto



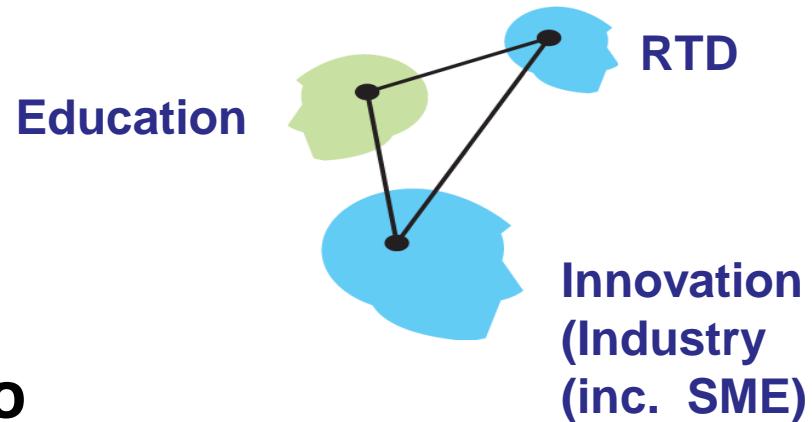
A missão do EIT é fomentar a inovação no contexto europeu e global:

Da ideia ao produto

Do laboratório para o mercado

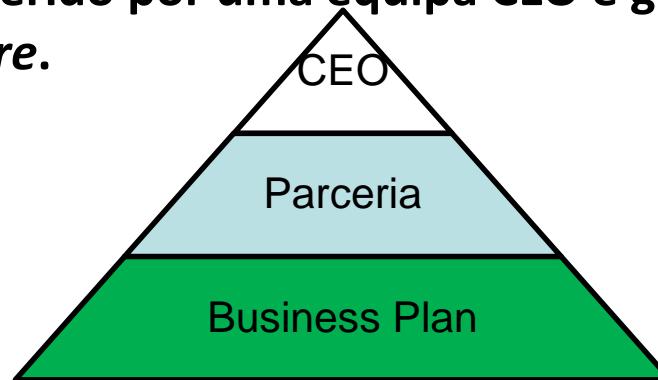
Do estudante ao empreendedor

através da integração dos três vértices do triângulo do conhecimento (KIC - Comunidades de Conhecimento e Inovação).



Comunidades de Inovação e Conhecimento

- ❖ **Elevado grau de integração:** cada KIC é uma entidade jurídica independente, reunindo parceiros dos vários eixos do triângulo do conhecimento, com base em uma relação contratual / parceria com o EIT.
- ❖ **abordagem estratégica de longo prazo:** cada KIC está definida para um mínimo de 7 anos, prorrogável até 14 anos, para eventualmente se tornar auto-sustentável.
- ❖ **Autonomia e flexibilidade:** Estrutura e as atividades próprias para cada KIC e cada *Co-Location Centre*
- ❖ **governação eficaz:** gerido por uma equipa CEO e gestão a nível central e Centro de *Co-Location Centre*.



KICs do EIT – Modelo de Financiamento

O EIT apenas financia atividades "de valor acrescentado", é incentivada a atração de outras fontes de financiamento:

<i>KIC added value activities - KAVA</i> 25%	<i>Complementary activities - KCA</i> 75%
<ul style="list-style-type: none">■ Lançamento de novos produtos e serviços■ Lançamento de <i>start-ups</i>■ Mestrados e Doutoramentos com forte caráter empreendedor	<ul style="list-style-type: none">■ Atividades de I&DT (outros projetos e fontes de financiamentos)■ Propriedade Intelectual: valorização de projectos de I & D■ Atividades próprias



KICs em funcionamento

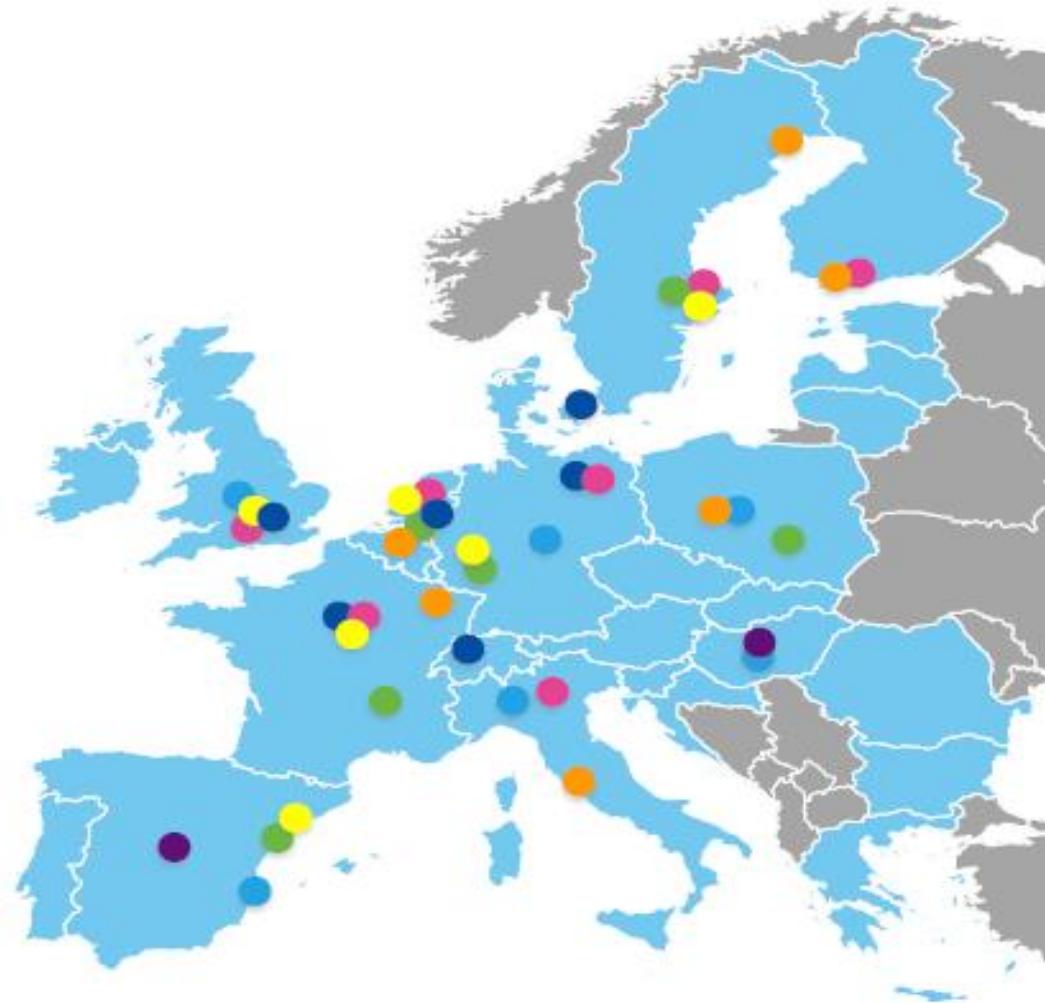
Alterações Climáticas, Mitigação e Adaptação	Energia Sustentável	Tecnologia de Informação e Comunicação do Futuro	Inovação para uma vida saudável e o envelhecimento ativo	Matérias Primas
<u>Climate KIC</u>	<u>InnoEnergy</u>	<u>EIT ICT Labs</u>	<u>EIT Health</u>	<u>EIT Raw Materials</u>
Pretende avaliar as alterações climáticas, gerindo os seus condicionantes, apoiar a transição para as cidades hipo carbónicas, gestão de recursos hídricos e incentivar à produção carbono zero.	Integra a maior parte dos desafios do SET Plan (Strategic Energy Technology Plan) e tem como objetivo a criação de um corpo de massa crítica desde a geração de ideias até ao mercado, alavancados por um espírito empreendedor.	Pretende fomentar uma transformação mais rápida das ideias e tecnologias de ICT em produtos, serviços e negócios através de serviços baseados em internet assentes numa “rede de hotspots de inovação”.	Aumentar a competitividade da indústria europeia na vida saudável e envelhecimento ativo e melhorar a qualidade de vida dos cidadãos da Europa, promovendo a sustentabilidade do sistema de saúde.	Tornar a dependência de matérias-primas numa força estratégica para a Europa. Aumentar a competitividade, o crescimento e a atractividade do sector europeu de matérias-primas através de inovação e empreendedorismo radical.
Co-Location Centres	Co-Location Centres	Co-Location Centres	Co-Location Centres	Co-Location Centres
Londres, Zurique, Área Metropolitana de Berlim, Área Metropolitana de Paris, Área Metropolitana de Randstad e Regional Innovation Centre em Valência	CC Alemanha: Karlsruhe, CC Alps Valleys: Grenoble, CC Benelux: Eindhoven/Leuven, CC Iberia: Barcelona (com a participação do IST), CC PolandPlus: Krakow, CC Suécia: Stockholm	Berlim, Eindhoven, Helsínquia, Paris e Estocolmo.	Londres, Estocolmo, Barcelona, Paris, Heidelberg, Rotterdam. 6 regiões InnoStar (Portugal, Polónia, País de Gales, Hungria, Eslovénia e Croácia)	CC Mar Báltico (Espoo, Finlândia) CC França (Metz, France) CC Este (Wroclaw, Polónia) CC Nórdico (Luleå, Suécia) CC Sul (Roma, Italia) CC Oeste (Leuven, Belgica)



Mapa do EIT



European Institute of
Innovation & Technology



Todos os direitos reservados ao GPPQ



Energia Sustentável

InnoEnergy

Integra a maior parte dos desafios do SET Plan (Strategic Energy Technology Plan) e tem como objetivo a criação de um corpo de massa crítica desde a geração de ideias até ao mercado, alavancados por um espírito empreendedor.

Co-Location Centres

CC Alemanha: Karlsruhe, CC Alps Valleys: Grenoble, CC Benelux: Eindhoven/Leuven, CC Iberia: Barcelona (com a participação do IST), CC PolandPlus: Krakow, CC Suécia: Stockholm



Oportunidades KIC InnoEnergy

KIC	<u>InnoEnergy</u>
Concurso	<i>Call for Innovation Proposals 2016</i>
Link	<u>https://cip.kic-innoenergy.com/checklist_and_timeline.html</u>
Elegibilidade	<ul style="list-style-type: none">• <i>Time to Market</i> até 5 anos a partir do início do projecto,• Duração máxima do projecto de 3 anos• TRL> 4
Prazo	11-10-2016



Alterações Climáticas, Mitigação e Adaptação

Objectivos

Pretende avaliar as alterações climáticas, gerindo os seus condicionantes, apoiar a transição para as cidades hipo carbónicas, gestão de recursos hídricos e incentivar à produção carbono zero.

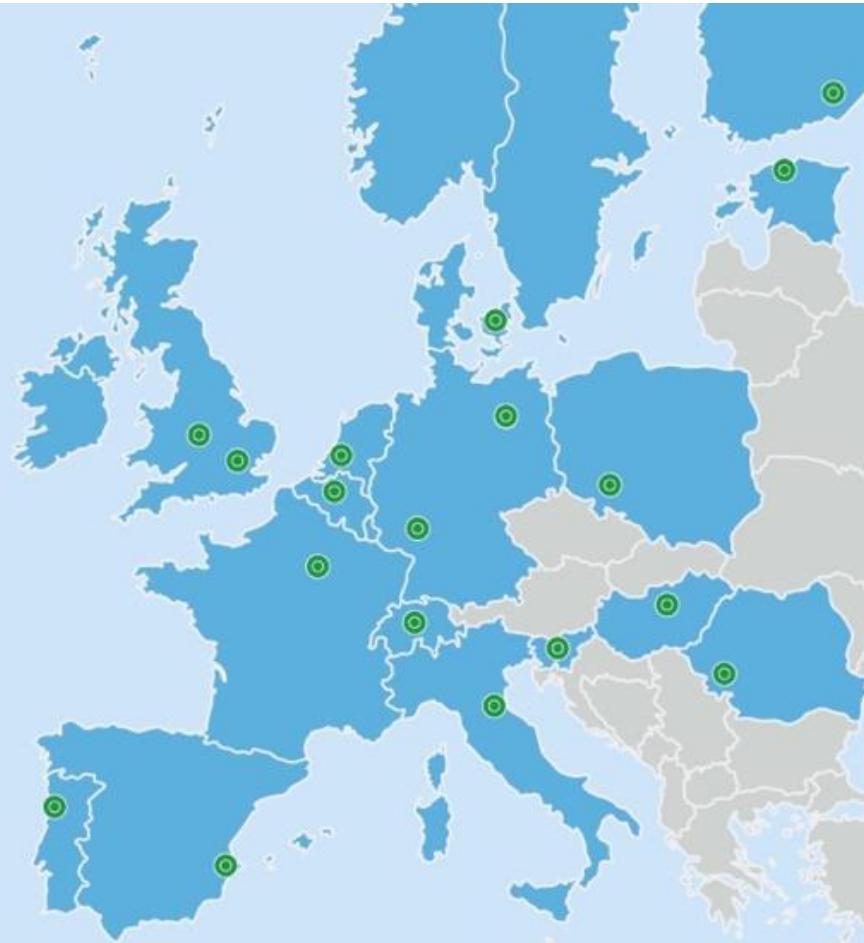
Co-Location Centres

Londres, Zurique, Área Metropolitana de Berlim, Área Metropolitana de Paris e Área Metropolitana de Randstad e Regional Innovation Centre em Valência

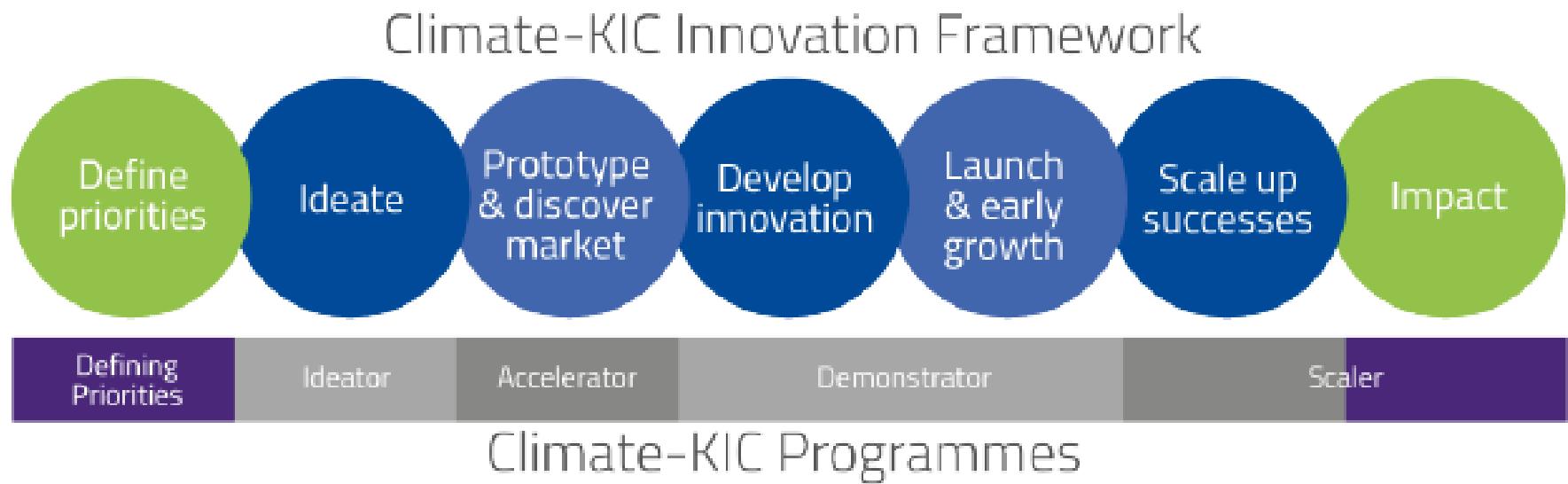


Mapa da Climate KIC

18
locations



Todos os direitos reservados ao GPPQ



Atividades de valor acrescentado



Climate KIC áreas de atuação - Flagships

*Flagship
Sustainable
urban
environments*



Todos os direitos reservados ao GPPQ

Tipos de parcerias na Climate KIC

Cada KIC apresenta diferentes formas de colaboração/associação, o custo de associação à Climate KIC é:

<i>Core Partner</i>	25.000€/ano
<i>Affiliated Partner</i>	12.500€/ano
<i>SME</i>	5.000€/ano
<i>Micro Entreprise</i>	500€/ano



Oportunidades Climate KIC

KIC	<u>Climate KIC</u>
Concurso	<u>EIT Regional Innovation Scheme</u>
Link	<u>http://www.climate-kic.org/programmes/eit-regional-innovation-scheme-ris/#signup</u>
Elegibilidade	<ul style="list-style-type: none">• Compromisso com a Agenda de Baixo Carbono• Historial em inovação• Grupo forte de parceiros• Boa Capacidade Organizacional• Apoio político de alto nível• Capacidade de atrair outras fontes de financiamento
Prazo	10-06-2016 - FECHADA

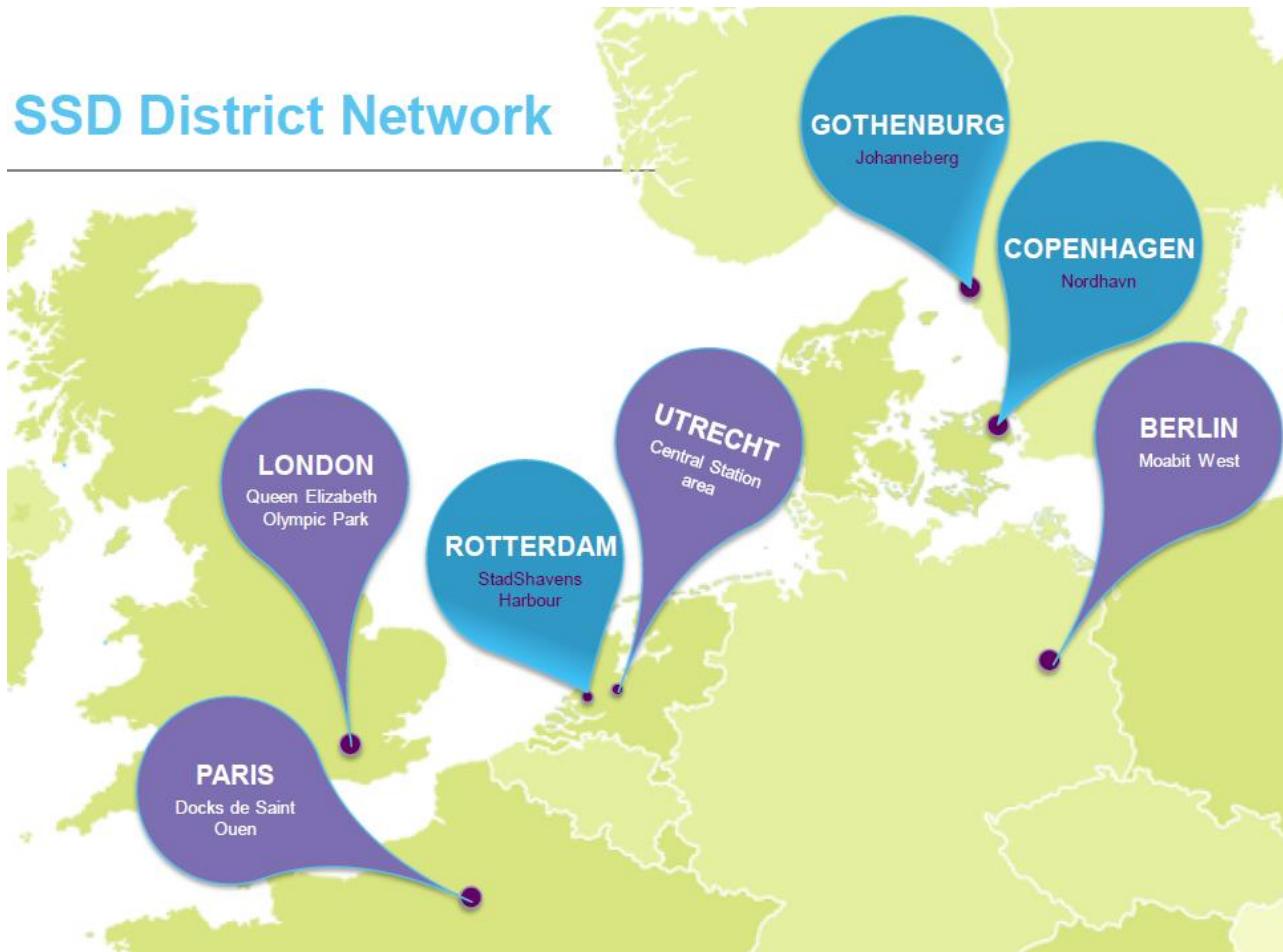


Oportunidades Climate KIC

KIC	<u>Climate KIC</u>
Concurso	<u>Smart Sustainable Districts</u>
Link	<u>http://www.climate-kic.org/programmes/smart-sustainable-districts/</u>
Elegibilidade	<ul style="list-style-type: none">• O programa Distritos Sustentáveis e Inteligentes (SSD) interage em estreita colaboração com o distrito/área urbana para identificar soluções nos seus desafios de sustentabilidade e resiliências às alterações climáticas.• Os parceiros do SSD deverão co-desenvolver soluções integradas / sistémicas de ser aplicada com benefícios ambientais, sociais e económicos mensuráveis.• Estas soluções devem representar exemplos com potencial de replicação em outros distritos em toda a cidade.
Prazo	A definir



Smart Sustainable Districts – projetos piloto



Contactos

Climate KIC

Brian ilkelly brian.kilkelly@climate-kic.org	SSD Director
Julia Panny julia.panny@climate-kic.org	RIS Programme Officer
Mike Cherrett mike.cherrett@climate-kic.org	Director – External Partnerships

GPPQ

Alexandre Marques alexandre.marques@gppq.pt	NCP EIT
Anabela Carvalho anabela.carvalho@gppq.pt	NCP DS 5
Cristina Gouveia cristina.gouveia@gppq.pt	NCP DS 5

