

# Um plano de Ação de I&DT+I



MADEIRATECNOPOLO

pólo científico e tecnológico da madeira

Qualidade alimentar e ambiental

Financiamento para 2013

## Mais de 8000 milhões de euros anunciados para a ciência europeia

09.07.2012 - 21:34 Por Ana Gerschenfeld

Votar ★★★★★ | 6 votos ★★★★★

0

Gosto 44

1 de 1 notícias em Ciências

A Comissão Europeia (CE) anunciou esta segunda-feira o último — e maior pacote de sempre — de apoio à investigação e inovação, no valor de 8100 milhões de euros para 2013, no âmbito do seu 7º Programa-Quadro (PQ). Este financiamento está aberto a instituições e empresas de todos os Estados-membros da União Europeia (UE) e países parceiros “e faz a ponte com o programa Horizonte 2020, o próximo programa de financiamento à investigação da UE para o período 2014-2020”, diz em comunicado a Representação da CE em Portugal.



A Comissão Europeia anunciou o maior pacote de sempre de apoio à investigação (Pedro Cunha)

# Conclusões World

lado a falta da organização aliada a uma grande falta de colaboração entre as entidades para se poderem montar projetos com capacidade e massa crítica suficientes para se poder obter financiamento com significado e por outro a inexistência de uma estratégia clara para a C&T. Se não houver uma estratégia clara que inclua as áreas a considerar estratégicas e que envolva todos os

As áreas onde temos alguma tradição e que relevam as nossas especificidades: energia, agricultura, ambiente, saúde, química, biodiversidade, segurança alimentar, turismo, biotecnologia. São áreas onde temos potencial e recursos qualificados e onde existe necessidade de desenvolvimento. As áreas da biodiversidade e do turismo são áreas transversais e em que a comunicação e a

dos referidos recursos, quer a nível de estabilidade. Deve ser evitada a situação de empresas ou instituições externas virem à Madeira, recolherem informação e amostras que depois são utilizadas para fazer investigação fora.

Falou-se também nas vantagens que seria a existência de um Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia que pudesse garantir a quota parte de co-financiamento regional às entidades envolvidas em projectos de I&D.

Os participantes na análise desta questão concluíram por unanimidade que o organismo coordenador para promover a C&T na Madeira deveria ser o Madeira Tecnopolo.

# Qualidade alimentar e

# Ambiental

Designação da área

QAA? TAA? BIA? TII??

TII – Tecnologia e Inovação Industrial

O sector industrial é representado na MADEIRA por empresas essencialmente da área alimentar

A mudança de nome permite a **integração de áreas similares** ... que não se inserem noutras áreas

# Tecnologia e Inovação

## Industrial

A nova área pretenderia abranger o apoio ao sector industrial ... no que diz respeito à transferência de tecnologia, investigação aplicada, apoio à inovação, apoio à internacionalização ....

- Sector industrial prioritário: **sector alimentar** (ou agroalimentar)
- Sectores suplementares: **cosmética, valorização de produtos regionais, diagnósticos, ....**
- Sectores a montante: **sector agrícola** (nomeadamente a agricultura biológica)
- 
- Sectores a jusante: **ambiental** - no que diz respeito ao tratamento de resíduos
- **saúde** – no que diz respeito ao impacto da área

# Tecnologia e Inovação

## Caracterização do sector Industrial

EMPRESAS: ECM, MWC, ILMA, SIM,  
Santagro, Rama, conservas,  
agricultura biológica ...

INSTITUIÇÕES: IVBAM, floricultura, maricultura ...

LABORATÓRIOS: laboratórios regionais, laboratórios da universidade ...

... mais de 2000000€ em projectos ...

... bons recursos técnicos e humanos ainda que dispersos e pouco colaborantes ...

# Tecnologia e Inovação

# Industrial

## Pontos fracos:

- Grande dispersão de **recursos** (humanos e técnicos)
- Necessidade de manter os laboratórios regionais ligados a **tarefas regulamentares** específicas
- **Pouca interação** entre laboratórios (entre si) e universidade
- Não existe uma infra-estrutura que seja capaz de congregiar (ao nível da gestão estratégica) os interesses das diversas entidades
- Não há **suporte laboratorial e de investigação** para apoio a empresas de valor acrescentado
- Não há uma operação concertada para a atracção de **empresas de valor acrescentado** (envolvendo as várias entidades intervenientes)
- Os **fundos comunitários** estão em fase de redução

# Tecnologia e Inovação

# Industrial

## Pontos fortes:

- A região dispõe de **recursos humanos e técnicos** de boa qualidade (ainda que dispersos)
- Há uma boa rotina de uso dos **fundos europeus**
- Existe um conjunto de **infra-estruturas de apoio técnico** já instaladas e cobrindo várias áreas de actividade
- Existe uma **zona franca** com potencialidades para atrair empresas de valor acrescentado
- A economia da região tem capacidade para a criação de **novas valências** que ultrapasse a quebra dos fundos comunitários directos e promova o acesso a outros fundos (projectos europeus).



# Tecnologia e Inovação

# Industrial

## Potencialidades da área

Sendo a área com maiores recursos técnicos e humanos, deveria :

- Assumir um **papel primordial** no desenvolvimento da IDTI na região,
- Ajudar a zona franca a **captar novos investimentos** na área ... criação de um nicho do sector
- Liderar na região, **aplicação de fundos de IDTI**
- Promover a **formação na área**

# Tecnologia e Inovação

# Industrial

## O Importante

- Planeamento atempado
- Sustentabilidade dos projectos
- Estabilidade das pessoas

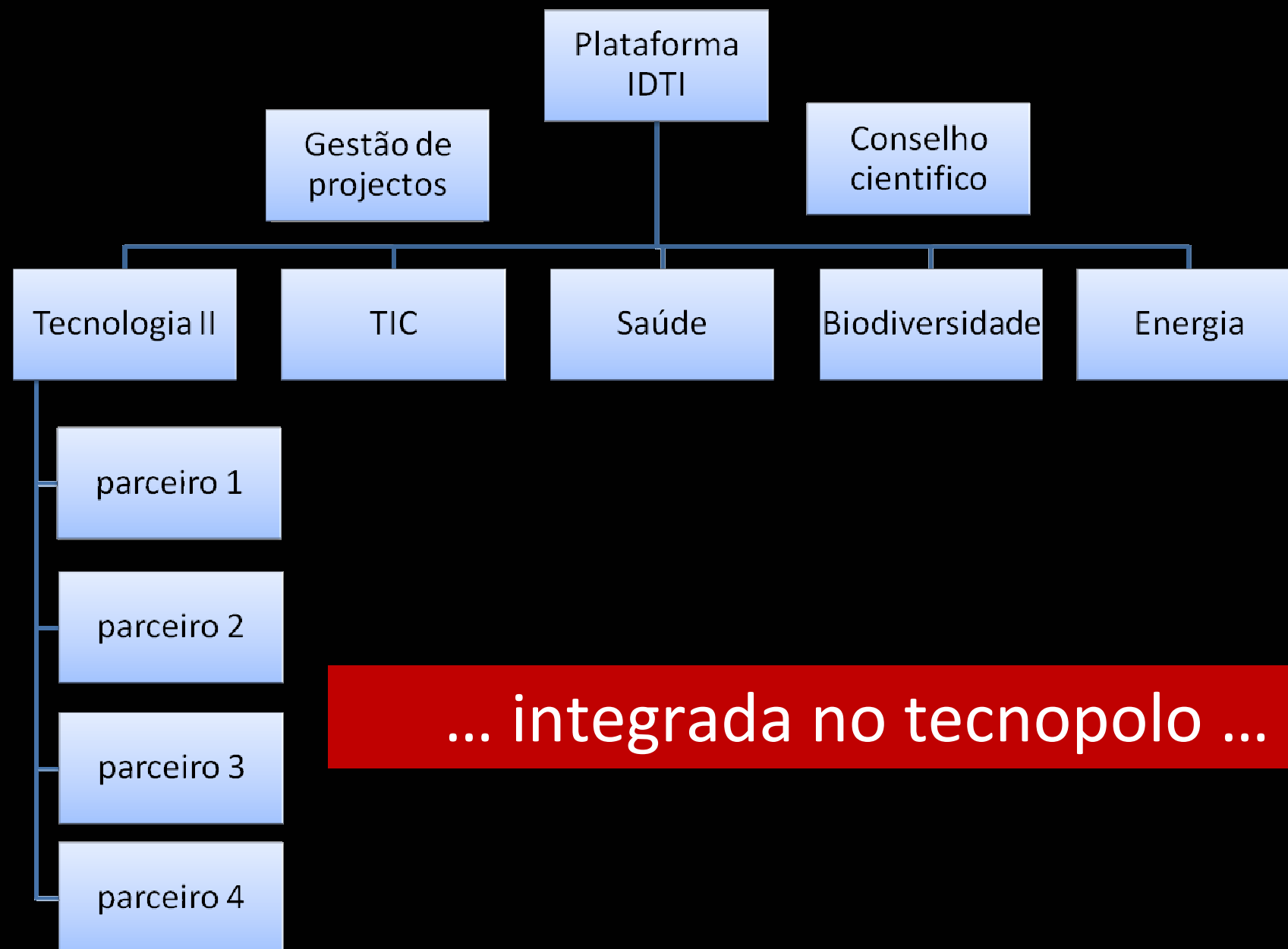
# Plataforma de IDTI

A plataforma de IDTI da RAM deve funcionar preferencialmente no **Tecnopolo**, de quem pode receber apoio, nomeadamente na gestão de projectos.

A plataforma é constituída por 5 áreas temáticas base da área da tecnologia:

- **Tecnologia e Inovação Industrial** (que substitui a segurança alimentar)
- **Energia**
- **TIC**
- **Saúde**
- **Biodiversidade**

... o turismo é uma área transversal ...



... integrada no tecnopolo ...

# Plataforma de IDTI

## Coordenação da área

- coordenador de área (CA)
- co-adjuvado por um elemento técnico (ET)
- Eventual scientific adviser (SA)

O coordenador deve ser nomeado entre os elementos com reputação na área e cuja experiência e autoridade podem ajudar a dinamizar a área em cauda. Para maior eficácia, cada coordenador deve ter o apoio de um elemento técnico.

Para evitar custos não inseridos na rubrica de IDTI, este elemento técnico é preferencialmente um **bolseiro de investigação**, com interesses na área.

# Plataforma de IDTI

## Funcionamento

O conjunto de SA + CA + ET forma o **conselho científico área**. Este conselho reúne uma vez por ano para avaliar as acções implementados e sugerir acções futuras.

Associada a cada área (e cada CA) é constituído um **grupo de trabalho formado por 4 parceiros da área**, a nomear pelos pares, preferencialmente dois de instituições públicas e 2 de empresas ou instituições privadas. Este grupo reúne trimestralmente para sugerir acções dentro da área.

Os SA e CA de todas as áreas formam o **CC da plataforma de IDTI** e reúne uma vez por ano.

Cada área poderá/ deverá submeter projectos para potenciar / integrar investigadores que trabalhem efectivamente para o desenvolvimento da área, incluindo **estudantes de doutoramento e estudantes de post doc**.

# Actividades a desenvolver



- Apoio ao desenvolvimento da **agricultura biológica** promover a divulgação de **Boas Práticas Agrícolas** e **Boas Práticas de Higiene Alimentar**
- Preservação de **castas regionais**
- Apoio ao **HACCP** (indústria e restauração)
- Apoio à **transferência de tecnologia** industrial
- Submissão de **projectos europeus** transversais à área
- Realização de formação avançada
  - 1 **curso de mestrado** na área
  - 2 a 3 estudantes de **doutoramento** (incluindo nas empresas)
  - 2 a 3 **post docs** (bolseiros de investigação em área de investigação associada ao sector)

... importante a captação de investigadores internacionais e integrar jovens investigadores...

*The opportunity to implement the proposed actions will not be available for much longer. Europe and its citizens should realize that their way of life is under threat but also that the path to prosperity through research and innovation is open if large scale action is taken now by their leaders before it is too late."*

*Creating an Innovative Europe; Aho Group Report*



# Tecnologia e Inovação

# Industrial

Nuno Branco, ECM ([rnbranco@ecm.pt](mailto:rnbranco@ecm.pt))

Sofia Loja, ECM ([smloja@ecm.pt](mailto:smloja@ecm.pt))

Bárbara Pires, CIM ([barbara.pires@cim-sgps.pt](mailto:barbara.pires@cim-sgps.pt))

Constança Sousa, CIM ([constanca.sousa@cim-sgps.pt](mailto:constanca.sousa@cim-sgps.pt))

Isabel Delgado, IVBAM ([isabeldelgado.ivbam@gov-madeira.pt](mailto:isabeldelgado.ivbam@gov-madeira.pt))

Dalila Carvalho, LRVSA ([dalilacarvalho.sra@gov-madeira.pt](mailto:dalilacarvalho.sra@gov-madeira.pt))

Francisco Albuquerque, MWC ([fma@madeirawinecompany.com](mailto:fma@madeirawinecompany.com))

Vanda Pereira, UMa ([vpereira@uma.pt](mailto:vpereira@uma.pt))

José Carlos Marques, UMa ([marques@uma.pt](mailto:marques@uma.pt))