

Um plano de Ação de I&DT+I



MADEIRATECNOPOLO

pólo científico e tecnológico da madeira

Tecnologia e Inovação Industrial

12-07-2012

Young entrepreneurs develop new bo...

Headlines Help RSS Newsletter Mobile Weather TV program

SPIEGEL ONLINE ECONOMY

Search Courses

NEWS VIDEO TOPICS FORUM ENGLISH THE HERROR SPIEGEL TV A&O SHOP Financial Investment

Home Policy Economy Panorama Sports Culture Network World Science Health one day Career University School Travel Car

News > Business > State & Society > debt crisis in Portugal > Young entrepreneurs develop new boom markets in Portugal [Login](#) | [Registration](#)

Debt crisis in Portugal

All articles and background information

07/09/2012

[Print](#) | [Send](#) | [Feedback](#) | [Notice](#)

Innovation miracle Portugal

from the cleverness of reforms

Reported from Cantanhede *Stefan Schultz*

DISPLAY

NUR 4,95 EURO PRO TRADE



Rechner oder iPhone: Nur 4,95 Euro pro Trade. Handeln Sie jetzt mobil und online mit dem Trader-Konto und der iPhone App von Cortal Censors 12 Monate lang für nur 4,95 Euro pro Trade.

[mehr >>](#)



SPIEGEL ONLINE

Young Entrepreneur Gomes: Your country it is already too small

The economy shrinks, the number of unemployed is growing - but the Portuguese do not give up. Instead of demonstrating for more rescue billion, a young generation of entrepreneurs opening up in the middle of the crisis, the growth markets of the future.

LÄNDERLEXIKON PORTUGAL

Population: 10.732 million

Area: 92.000 square kilometers

Capital: Lisbon

Head of state: Anibal Cavaco Silva

Head of government: Pedro Passos Coelho



Conclusões World CAFE

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.

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 pretendia 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 Industrial

Caracterização do sector

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

INSTITUIÇÕES: IVBAM, floricultura, maricultura ...

LABORATÓRIOS: laboratórios regionais, Universidade da Madeira...

... 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 interacção** entre laboratórios (entre si) e universidade
- Não existe uma infra-estrutura que seja capaz de congrega (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 a **aplicação de fundos de IDTI**
- Promover a **formação na área**

Tecnologia e Inovação Industrial

Plano de financiamento

3 vertentes:

- Os contractos programa
- A formação avançada
- Os projectos de consórcio

3 pressupostos:

- Planeamento atempado
- Sustentabilidade dos projectos
- Estabilidade das pessoas

Tecnologia e Inovação Industrial

Os contractos programa (15%)

Financiamento directo a Unidades de **IDTI**

- **Segurança alimentar**
- Avaliação das potencialidades dos **produtos naturais**
- Potencialidade económicas **associadas ao mar**

Tecnologia e Inovação Industrial

A formação avançada (20%)

Lançar as bases para a criação de um cluster na área passa por ter profissionais qualificados

- Associados ao sector agro-alimentar
- Curso de mestrado / Pós graduações
- Apoio à formação e contratação de doutorados

Tecnologia e Inovação Industrial

Projectos de consórcio (65%)

- Estabilidade de alimentos e bebidas
- Melhoria e inovação de processos
- Preservação de alimentos
- Elaboração de novos produtos alimentares e sua caracterização
- Aproveitamento e valorização de resíduos
- Internacionalização

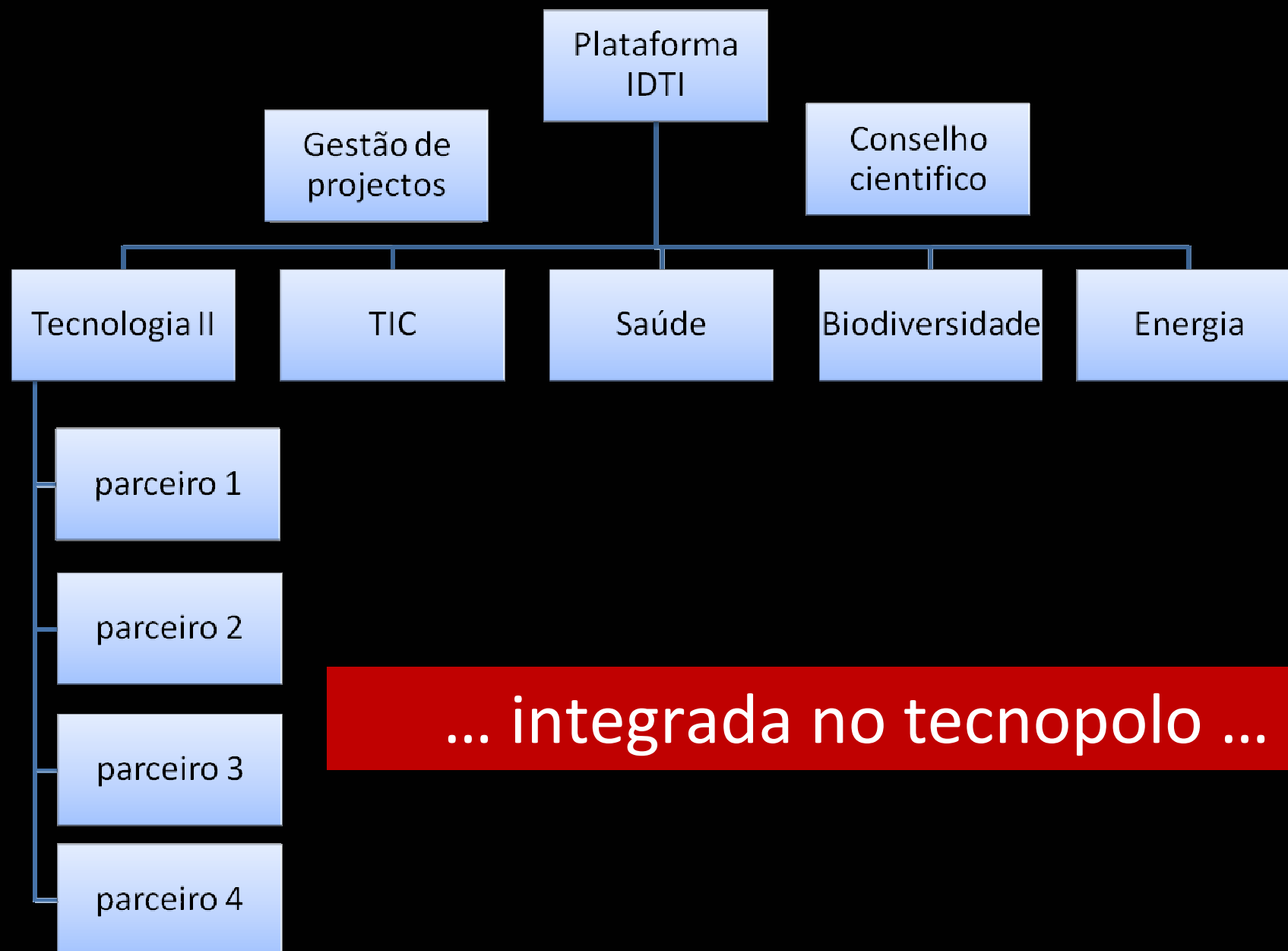
Plataforma de IDTI

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 pelas áreas temáticas base da área da tecnologia:

- **Tecnologia e Inovação Industrial**
- **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**.

Plataforma de IDTI

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

Tecnologia e Inovação Industrial

Nuno Branco, ECM (rnbranco@ecm.pt)

Sofia Loja, ECM (smloja@ecm.pt)

Bárbara Pires, CIM (barbara.pires@cim-sgps.pt)

Constança Sousa, CIM (constanca.sousa@cim-sgps.pt)

Isabel Delgado, IVBAM (isabeldelgado.ivbam@gov-madeira.pt)

Dalila Carvalho, LRVSA (dalilacarvalho.sra@gov-madeira.pt)

Francisco Albuquerque, MWC (fma@madeirawinecompany.com)

Vanda Pereira, UMa (vpereira@uma.pt)

José Carlos Marques, UMa (marques@uma.pt)