



CONGRESSO INTERNACIONAL

A competição global que as empresas enfrentam obriga à adoção de novas tecnologias e ao desenvolvimento de inovações para o que são fundamentais os processos de produção e transferência do conhecimento.

...as universidades, através dos centros de investigação a elas associados (unidades I&D), são um dos agentes-chave.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

**Players na transferência
de conhecimento e
tecnologia:**

- as universidades e centros de investigação associados (incluindo os laboratórios de investigação públicos);
- as grandes empresas do sector industrial fornecedoras de bens capital e factores intermédios;
- PMEs, prestadores de serviços e consultores, que fornecem serviços, tecnologia de informação, logística, apoio técnico, maquinaria, equipamentos e alguns *inputs* para responder a necessidades específicas dos agricultores e das agro-indústrias

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

O papel das universidades e outras entidades públicas de I&D

De 1990, apesar de grandes avanços no nível da produção de ciência, a contribuição para o sistema público de I&D, por parte do setor público, não tem sido suficiente para garantir o crescimento económico e social.

Por isso, as universidades têm vindo a ser incentivadas a adoptar medidas e promover a transferência de conhecimento de forma mais eficiente, aumentando a sua capacidade de inovação, através de acordos de cooperação.

De 2015, o novo conhecimento científico produzido, sobretudo na universidade, tem vindo a ser utilizado de uma forma mais dinâmica e com maior impacto, beneficiando os sectores da indústria e dos serviços.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

O papel das universidades e outras unidades públicas de I&D

Neste novo paradigma da produção de conhecimento pelas universidades, a literatura evidencia três tendências (Pais, 2007):

- (1) a crescente manipulação das prioridades da investigação (supranacional e nacional);
- (2) a comercialização da investigação;
- (3) e a crescente *accountability* da ciência, com a avaliação da qualidade da investigação produzida e da sua aplicabilidade.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

A ligação das universidades às empresas e à sociedade desenvolve-se através de diferentes mecanismos de transferência de conhecimento (Bercovitz e Feldmann, 2006):

- (a) financiamento ou contratação de investigadores;
- (b) concessão de direitos de propriedade intelectual (Alves, 2010);
- (c) a contratação de quadros superiores;
- (d) e, ainda a criação de *star-ups* e *spin-offs*.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

Com o objectivo de promover a transferência de conhecimento e de tecnologia têm sido criadas pelas universidades estruturas para essa função

- *Gabinetes de Transferência de Tecnologia*
- *Spin-offs* ou *Start-Ups*
- *Incubadoras*, ou também designados Centros de Inovação
- *Parques Científicos*
- *Parques Tecnológicos*
- Estruturas desenvolvidas em parceria (*Joint Ventures*).

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

A transferência de conhecimento pode ocorrer de forma contratual. Os contratos mais comuns, segundo o Instituto Nacional da Propriedade Industrial (Pinheiro *et al.*, 2013) são os seguintes:

- *licença para exploração de patente e desenho industrial*
- *licença para uso de Marca*
- *fornecimento de Tecnologia*
- *serviços de assistência técnica e científica*

Não deve ser descurado o contacto informal com os investigadores

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

O *gap* entre a produção de ciência, e a sua incorporação no tecido económico e social é mais acentuado no caso do sector agro-alimentar

- O sector é visto como de baixa tecnologia e pequena dimensão
- São empresas muito dependentes do I&D e tecnologia externa, em particular no que se refere aos processos de produção.

É ainda maior a importância de dinamizar a relação entre estas, as universidades e outros prestadores de serviços na área da transferência do conhecimento e da tecnologia.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

Os fornecedores da “grande indústria”

A predominância das PMEs no sector agrícola e agro-industrial, muito dependentes de *inputs* da “grande-indústria” produtora e comercializadora de bens de capital e de factores intermédios, faz com que estas sejam grandes beneficiárias dos apoios existentes à investigação na EU. A este nível é exemplificador o actual Programa-Quadro de Investigação e Inovação da UE (2014-2020) (“Horizonte 2020”).

Estas grandes empresas, das áreas da engenharia, biotecnologia, química, farmacêutica e nanotecnologia, são grandes *players* no que toca à produção de conhecimento e tecnologia usável. Fazem-no nas suas unidades I&D internas (“inovação fechada”).

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL



CÂMARA MUNICIPAL DE CASTELO BRANCO



APOIOS



FINANCIAMENTOS



PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE



QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL PORTUGAL 2007-2013



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



CONGRESSO INTERNACIONAL

Horizonte 2020 (EU, 2013)

Programa de **apoio da UE às actividades de investigação e inovação** que visa reforçar a base científica e tecnológica europeia para uma melhor exploração do potencial económico e industrial das políticas de inovação, investigação e desenvolvimento tecnológico.

Dotado de **80 biliões de euros** (só de financiamento público) pretende fechar o *gap* entre a produção de ciência e a sua incorporação na economia e sociedade.

Esta estratégia **reforça o papel das PME** e da “liderança industrial” da UE baseados em investigação nas áreas das TICs, nanotecnologias, materiais avançados, biotecnologias, fabrico e transformação avançados e espaço.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

A produção de conhecimento e de tecnologia para o sector agro-alimentar se concentram nas universidades e respectivas unidades I&D, secundadas pela indústria manufacturadora de bens de capital e factores intermédios

A indústria é a principal beneficiária do valor acrescentado gerado por esta cadeia de valor, pela sua capacidade de investir, atrair talento, captar financiamentos públicos e cooperar com as universidades.

No âmbito do desenvolvimento da sua missão de facilitação da transferência de conhecimento e de tecnologia as universidades criam grandes oportunidades para os pequenos fornecedores, prestadores de serviços e consultores.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL



CÂMARA MUNICIPAL DE CASTELO BRANCO



APOIOS



Crédito Agrícola



FINANCIAMENTOS



PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE





CONGRESSO INTERNACIONAL

A União Europeia é actualmente constituída por 28 países (UE-28).

O euro (€) é a moeda oficial de 18 dos 28 países da UE.

Cada país da UE tem características únicas. O produto interno bruto (PIB) e o crescimento demográfico, por exemplo, podem ser muito diferentes de país para país.

Funcionando como um mercado único com 28 países, a UE é uma importante potência comercial a nível mundial.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

A política económica europeia pretende apoiar o crescimento económico sustentável através de investimentos nos sectores dos transportes, da energia e da investigação, procurando, simultaneamente, minimizar o impacto do desenvolvimento económico no ambiente.

A economia da UE, medida em termos da produção total de bens e serviços (PIB), é actualmente superior à dos Estados Unidos.

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

A UE representa apenas **7% da população mundial**, mas o volume das suas trocas comerciais com o resto do mundo corresponde a cerca de **20% do volume mundial das exportações e importações**.

Cerca de dois terços das trocas comerciais dos países da UE são realizadas com outros estados-membros.

Apesar da recessão mundial, a UE continua a ser a **maior potência comercial** do mundo, representando 16,4% das importações mundiais em 2011. Seguem-se-lhe os EUA, com 15,5%, e a China, com 11,9%. A UE foi também o maior exportador, com 15,4% das exportações mundiais, contra 13,4% para a China e 10,5% para os EUA (europa.eu).

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

A superfície da UE estende-se por mais de 4 milhões de km²

Com **503 milhões de habitantes**, a UE tem a **3^a maior população do mundo**

Em superfície, a França é o maior país da UE e Malta o mais pequeno

No número de habitantes, o maior país da UE, é a Alemanha que tem cerca de 82 milhões de habitantes (16,2%) e o menor é Malta com 400.000 (0,1%).

A Alemanha, França, Reino Unido e Itália são os países que detêm o maior peso no PIB do total dos países da UE-28 representando as suas contribuições cerca de 2/3 do total. São estes países que evidenciam uma maior % de população rural (CE, 2014).

PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

invivo
Nutrição e Saúde Animal



**INVIVO,
DÉVE-
LOPPEUR
DE SO-
LUTIONS
POUR
L'AGRI-
CULTURE**



PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL



PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

 **frulact**



PROJETC



FINANCIAMENTOS





CONGRESSO INTERNACIONAL

mg Mendes
Gonçalves®



PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS



Obrigado pela vossa atenção!

www.agro-negocio.pt



PROJETO



PROMOTORES



PARCEIROS



APOIOS



FINANCIAMENTOS



