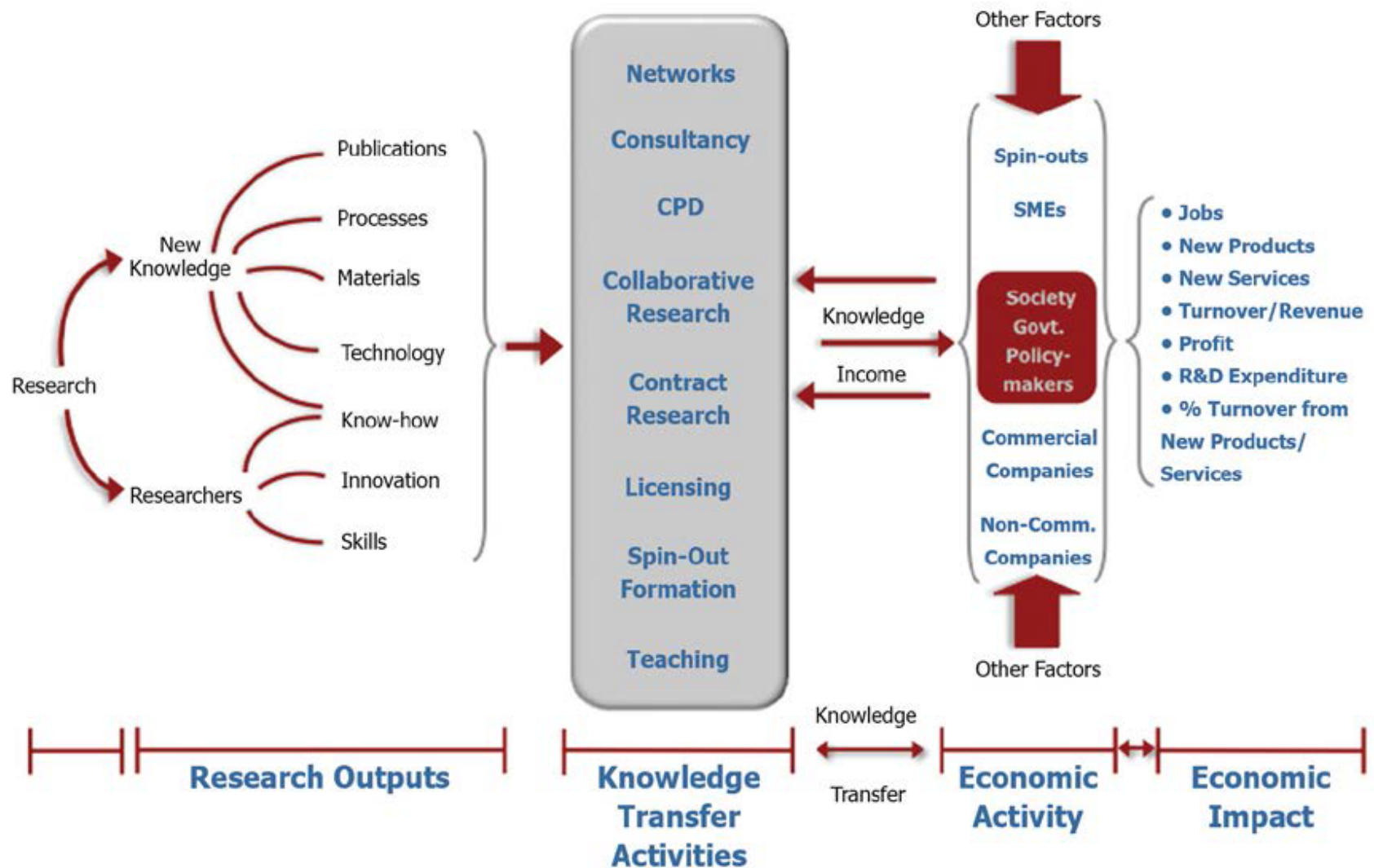




O papel das interfaces no
sistema IDI





Ecosystem of innovation





- *Encontros universidade-empresa*
- *Investor's day*
- *Grupos de foco para avaliação early-stage*
- *Guias para investigadores*
- *Sessões informativas sobre financiamento*
- *Seminários e formação em Valorização do Conhecimento*
- *Capacitação de investigadores, estudantes e empresas na relação universidade-indústria*

Pontos fracos:

- Patentes (PCT)- mas... a Universidade Portuguesa com maior número de patentes triádicas
- Capital de risco/investimento
- Investimento das empresas em I&D
- Exportação de produtos intensivos em conhecimento

Basic research

Applied research

Demonstration/PoC/
Prototypes

Market



SAICT

SIAC - Proj.Semente/TT/IP/Dem / Disseminação Proj. Europeus

Proteç. Propriedade industrial

SI Empresas - I&DT / Mobilizadores

SI Emp. - Inovação Empresarial

Demonstradores

SI Emp. - Qualificação e Internacionalização

SIFIDE

Internacionalização de I&D

Marie Curie

Research & Innovation projects

Innovation projects

ERC

SME Instrument

FET

FastTrack to Innovation

Eureka / Eurostars II

Linha de Financiamento BEI

TRL 0 - 2

TRL 2 - 8

TRL 8 - 9





Patente:

Proteção de uma invenção, incluindo produtos, dispositivos, compostos e processos.

Requisitos de patenteabilidade:

Novidade - a invenção tem de ser nova face ao estado da técnica;

Atividade inventiva - a invenção não pode ser óbvia para um especialista na matéria;

Aplicação Industrial - a invenção deve ser produzida e utilizada em qualquer indústria.

Exceções à patenteabilidade:

- Descobertas, teorias científicas e métodos matemáticos;
- Programas de computador;
- Apresentações de informação;
- Criações estéticas;
- Métodos de negócio.

Limitações quanto à obtenção de patentes:

- Invenções contrárias à ordem pública;
- Processos de clonagem humana;
- Processos de modificação da identidade genética germinativa de seres humanos;
- Variedades vegetais ou animais;
- Métodos de tratamento e diagnóstico.

Design:

Proteção da aparência de produtos.

Marcas:

Proteção de palavras, frases, símbolos, sons, cores ou logótipos que distinguem os produtos ou serviços dos diversos operadores económicos.

Direitos de Autor:

Proteção de criações literárias e artísticas, tais como filmes, música, fotografias, desenhos, programas de computador, entre outros.

Segredo:

Proteção de informação confidencial, cujo valor advém precisamente de ser segredo.

No GAPI-TecMinho avaliamos a modalidade de Propriedade Intelectual que melhor se adequa à proteção dos seus resultados de I&D!

Para mais informação:

GAPI
Gabinete de Apoio à Promoção da Propriedade Industrial
www.tecminho.uminho.pt
gapi@tecminho.uminho.pt
telefone: 253 510 596

PROCESSO de PEDIDO de PATENTE

TecMinho Disclosure Form

Reportar a invenção ao GAPI-TecMinho.

www.mti.gov.pt

Pedido de Patente ou Pedido Provisório de Patente

Obtém-se uma data de prioridade. Qualquer matéria técnica desenvolvida ou pedidos de patente submetidos após a data de prioridade não afetam a novidade da invenção. O Instituto Nacional irá elaborar um relatório de pesquisa preliminar.

www.mti.gov.pt

Convenção do Pedido de Patente Nacional

Documento que compreende os requisitos formais de redação estabelecidos legalmente.

www.mti.gov.pt

Patent Cooperation Treaty (PCT) - Pedido Internacional

Trata-se de um pedido centralizado que facilita ao requerente a possibilidade de apresentar um único pedido designando diversos países/territórios aderentes ao PCT, com custos mais reduzidos.

www.mti.gov.pt

Relatório de Pesquisa Internacional e Opinião Escrita

Durante esta fase internacional é realizado um relatório de pesquisa internacional de modo a encontrar toda a informação relevante que tenha estado disponível ao público, sob qualquer forma, previamente à data de prioridade. Este relatório irá avaliar a novidade e atividade inventiva das reivindicações, o que permitirá ao requerente decidir sobre a viabilidade da continuação do processo de patente.

www.mti.gov.pt

Publicação

O pedido de patente é publicado.

www.mti.gov.pt

Entrada no livro nacional/regional

Até à data limite (30/31) meses a contar do pedido inicial o requerente deverá seleccionar e prosseguir para as fases nacionais/regionais.

O pedido de patente dará entrada em cada país/região onde a proteção é solicitada pelo requerente, sendo que caberá a cada uma destas autoridades decidir da sua concessão ou recusa.

Concedido da Patente

Geralmente, entre 1 a 5 anos após a entrada nas Fases Nacionais/Regionais.

Duração da Patente

20 anos

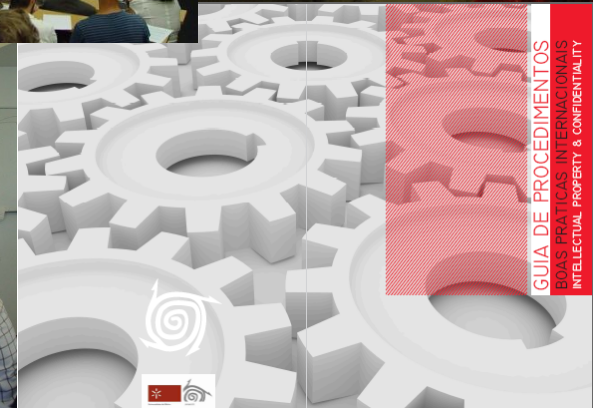
Após a submissão do pedido de patente.

+ info



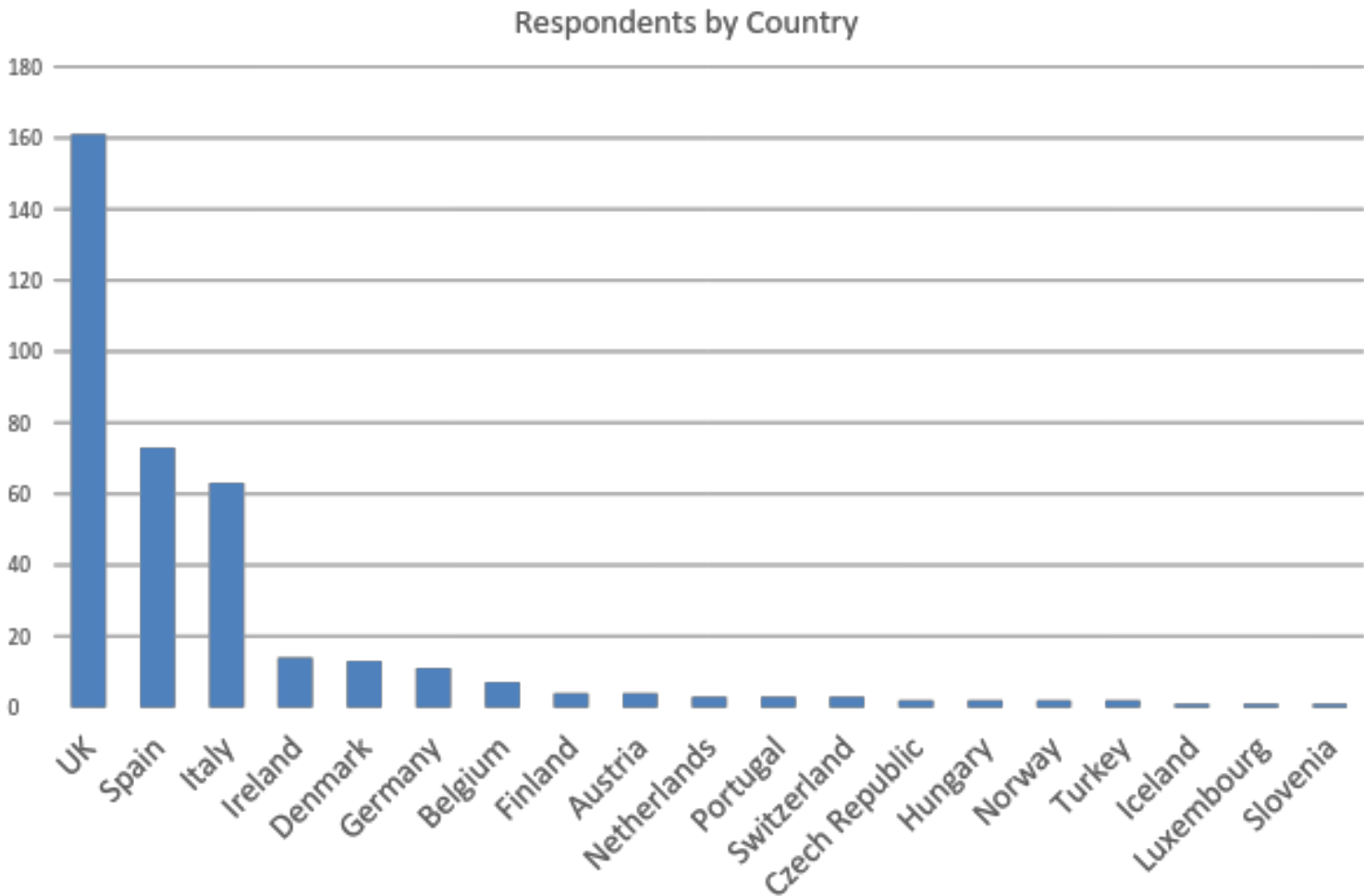
Investor's Day@UMinho

8 de maio



Geographic distribution of respondents

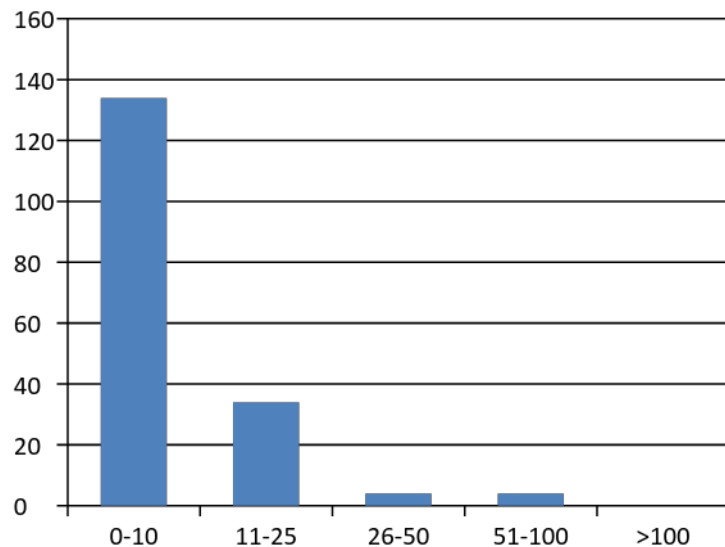
Austria	4
Belgium	7
Czech Republic	2
Denmark	13
Finland	4
Germany	11
Hungary	2
Iceland	1
Ireland	14
Italy	63
Luxembourg	1
Netherlands	3
Norway	2
Portugal	3
Slovenia	1
Spain	73
Switzerland	3
Turkey	2
UK	161



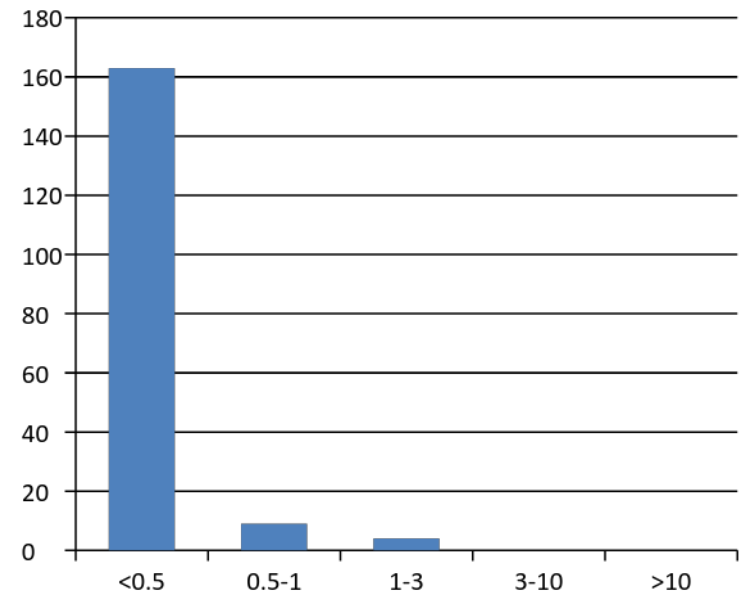
KTO landscape in a snapshot

- Number of institutions served by KTOs
(N = 211): 335 (average 1,56)
- Number of FTEs employed, KTO staff
(N = 197): 1652,7 (average 8,38)
- KTOs gross expenditures
(N = 141): 98.156.570 € (average 696.145 €)
- FTE in R&D
(N = 161): 203.154 (average 1.261)

Atividades de Patenteamento (patentes concedidas)



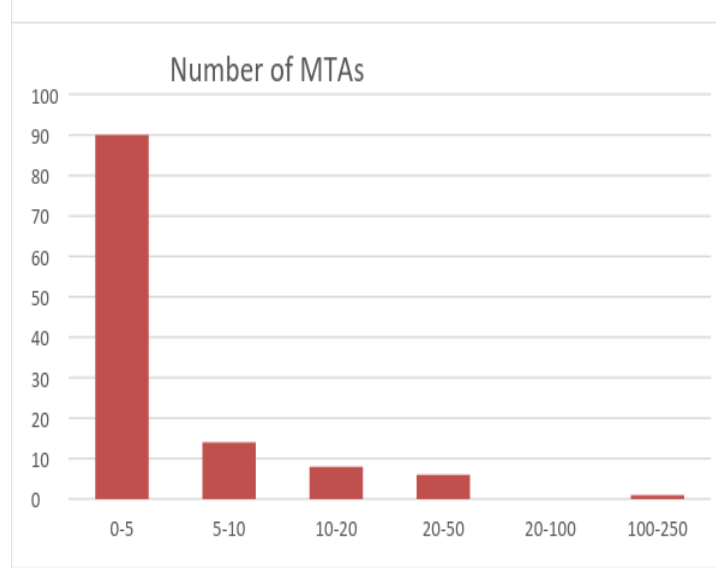
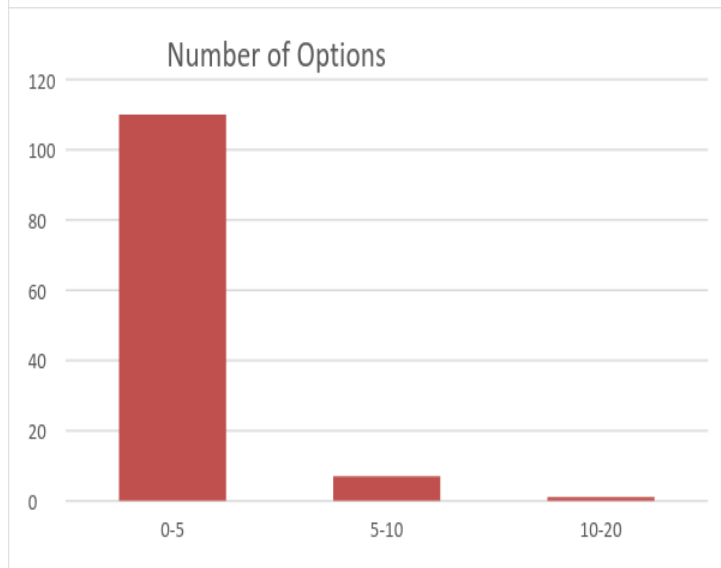
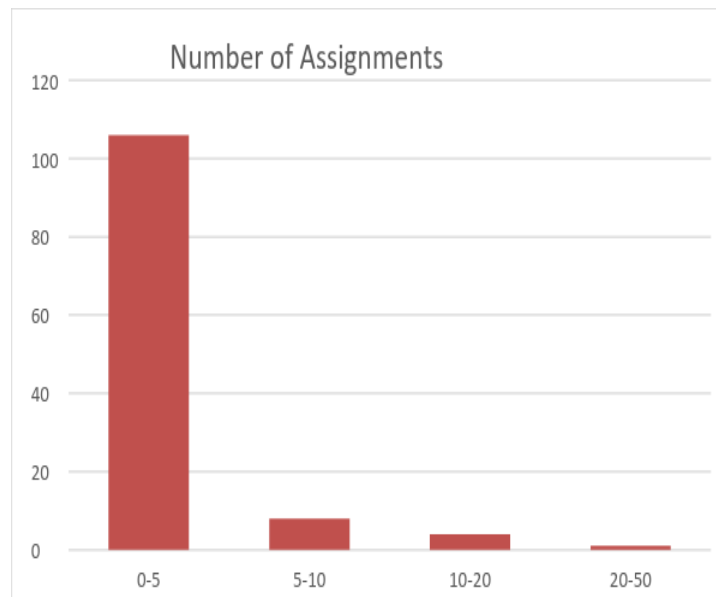
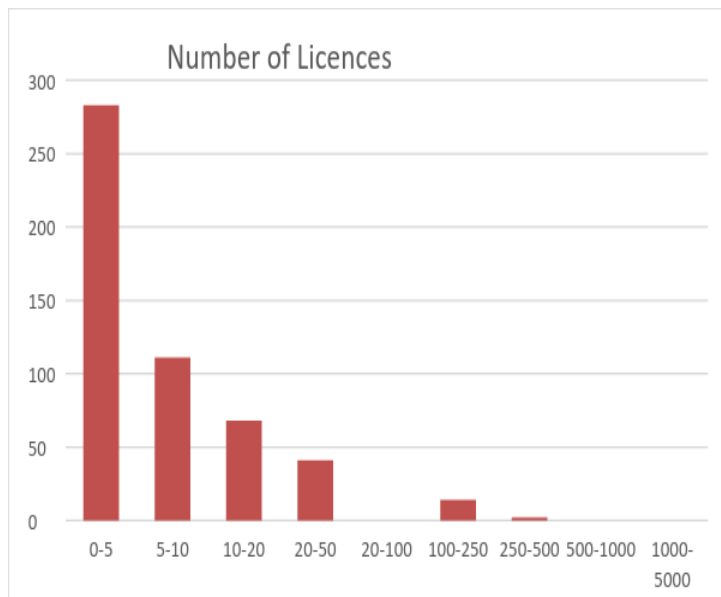
Number of patent granted				
0-10	11-25	26-50	51-100	>100
134	34	4	4	0



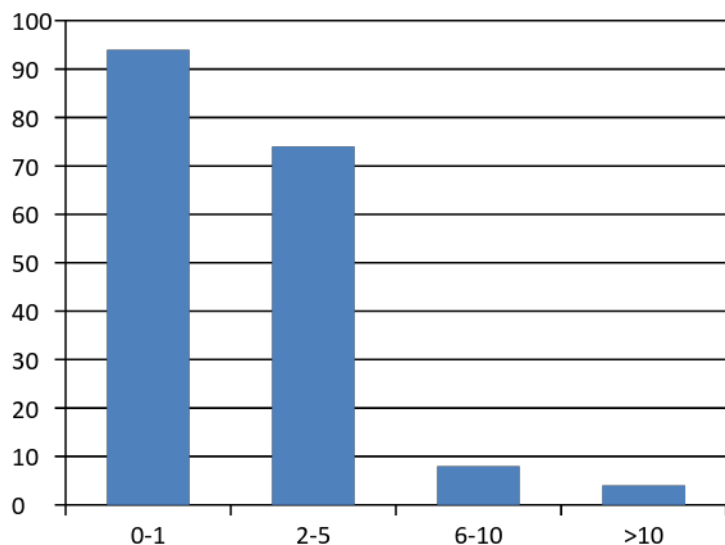
Number of patent granted per million euros research expenditure				
<0.5	0.5-1	1-3	3-10	>10
163	9	4	0	0

Obs.	Mean	St. Dev.	Min	Max
145	0,18	0,25	0	1,45

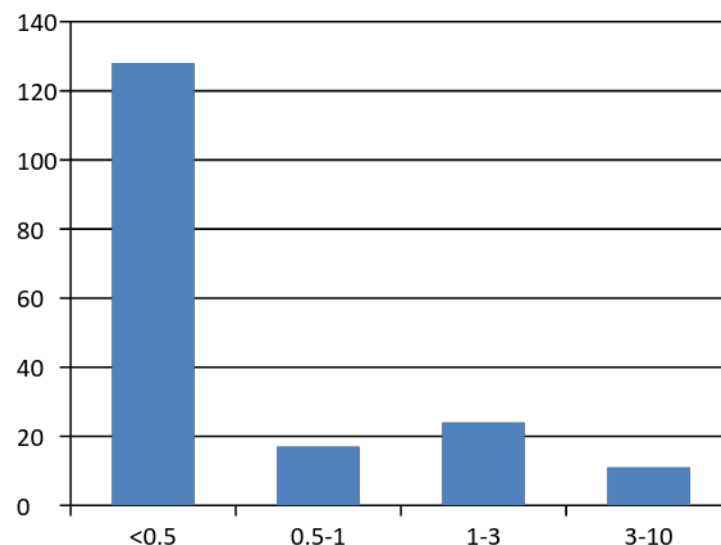
Licenciamento e outros acordos de PI



Atividades de Spin-offs



Number of spin-off			
0-1	2-5	6-10	>10
94	74	8	4



Number of spin-off per TEN million euros research expenditure			
<0.5	0.5-1	1-3	3-10
128	17	24	11

Obs.	Mean	St. Dev.	Min	Max
148	0,929 195	2,057 203	0	19,05 699

Exemplos de serviços à comunidade académica:

Organizar encontros/match-making entre universidade e empresas

Disseminar o impacto da investigação, com casos de sucesso

Participar ativamente em seminários, workshops e cursos da Universidade

Publicar guias de como colaborar com a indústria, a relevância da PI, e outros

Apoiar os aspectos legais de colaboração entre Universidade e Empresa

Garantir autonomia para os investigadores colaborarem com a indústria

Geração de lucro

- Foco nos resultados
- Concentração de esforços nos resultados mais promissores
- Profissionalização
- Investigadores cientes da seleção de resultados

Uma combinação de ambos é possível (e desejável)

Serviços aos investigadores

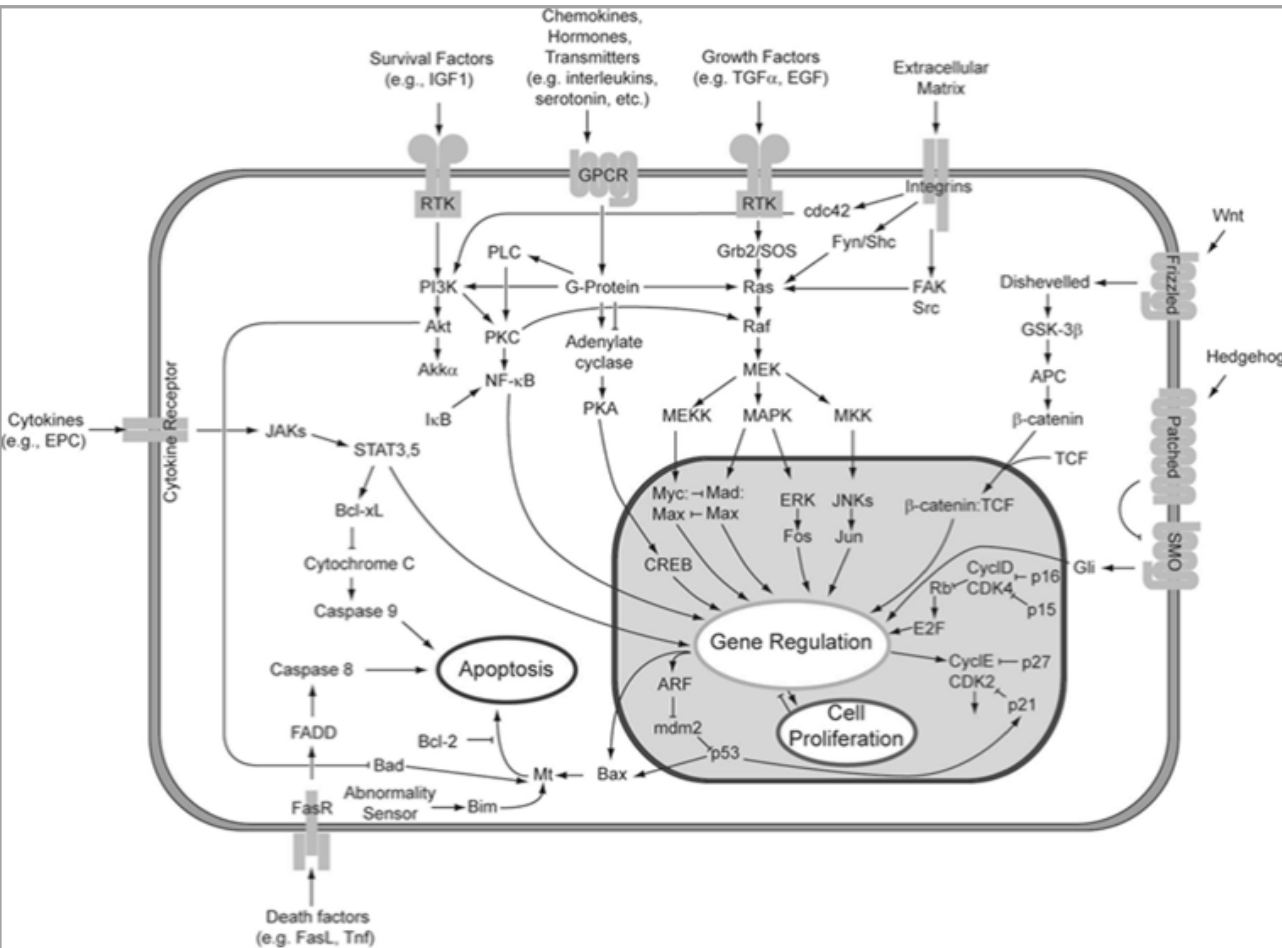
- Sensibilização
- Cada resultado de I&D é tratado da mesma forma
- Os investigadores são o mais importante do processo
- Resultado: investigadores satisfeitos!

Geração de lucro

- Foco nos resultados
- Concentração de esforços nos resultados mais promissores
- Profissionalização
- Investigadores cientes da seleção de resultados

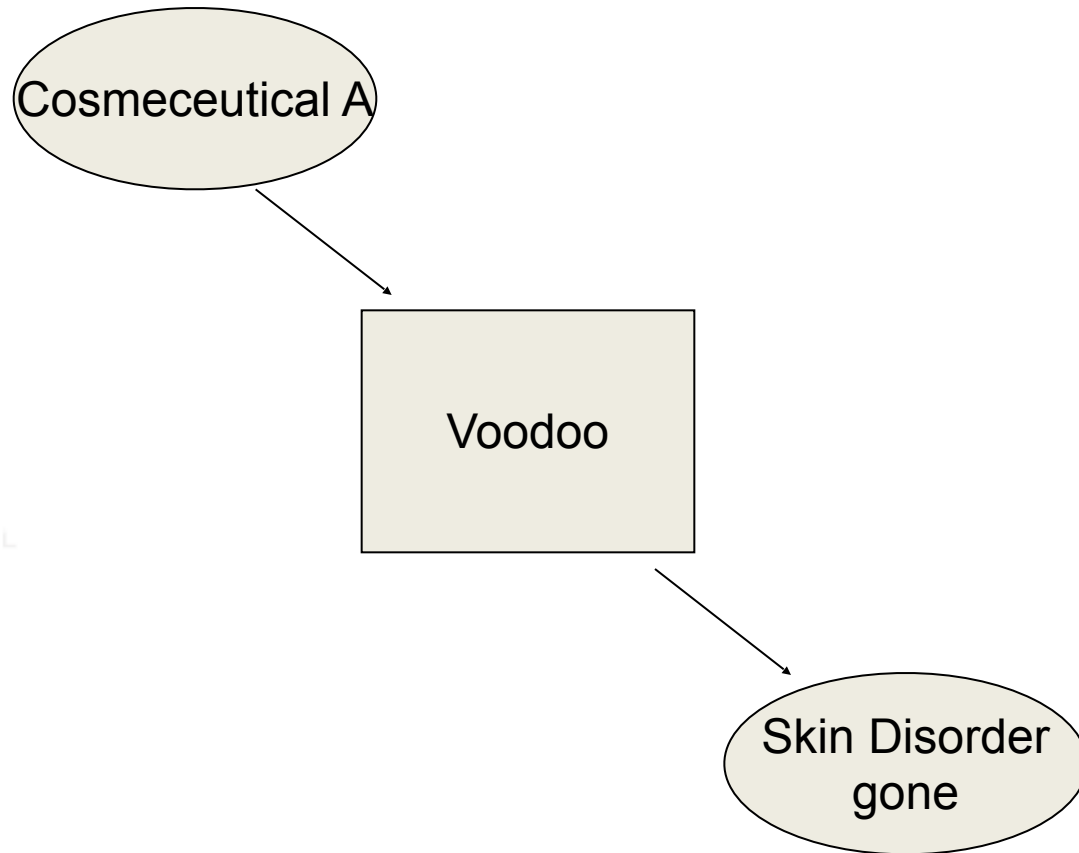
Uma combinação de ambos é possível (e desejável)

Como um investigador vê a tecnologia

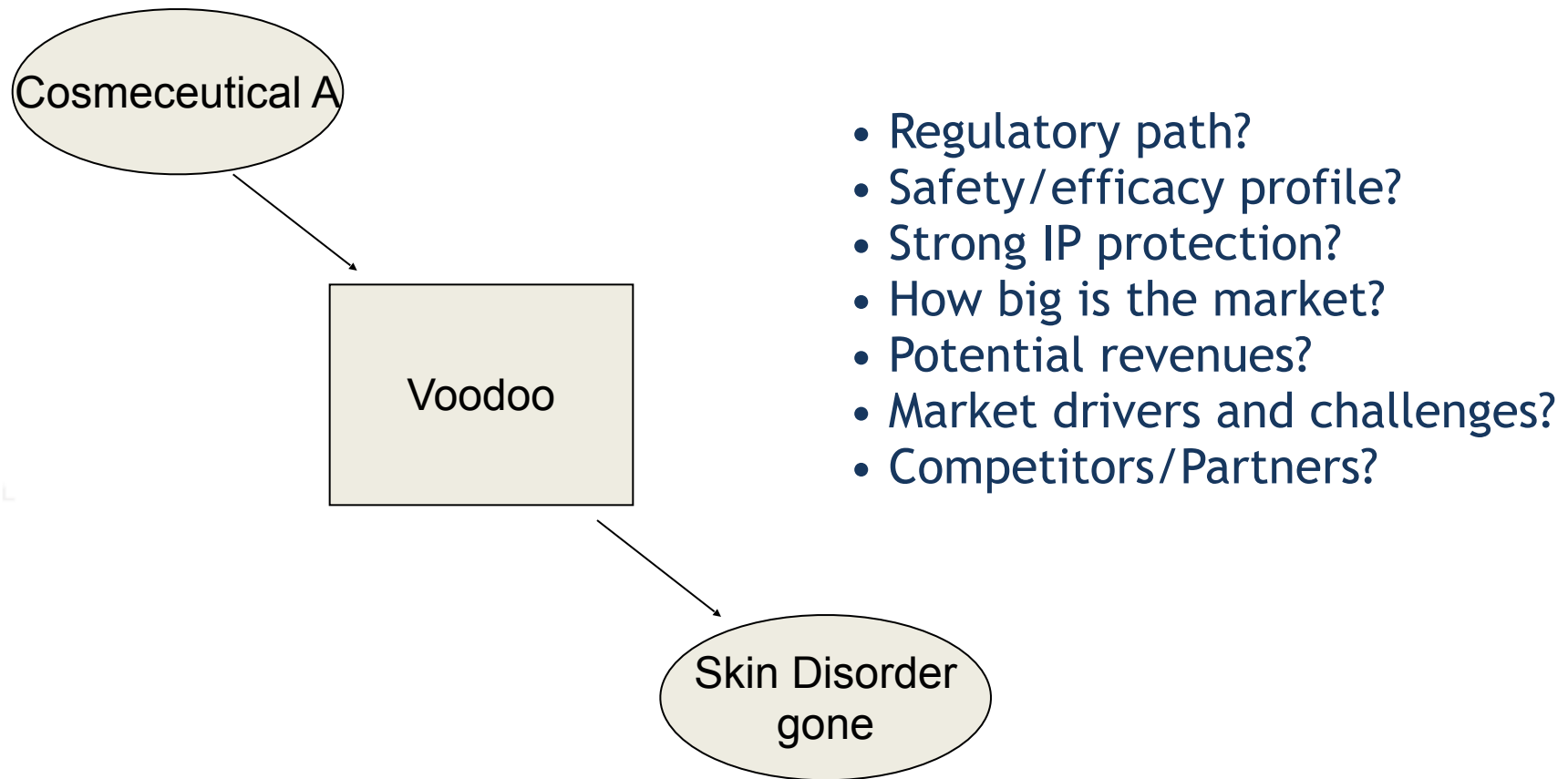


- Off target effects?
- What is the MOA?
- Down stream effects?
- Formulation strategies?
- Publishing
- Writing more grants

Como um investidor vê a tecnologia



Como um investidor vê a tecnologia



As patentes não protegem descobertas ou ideias, mas protegem o investimento no desenvolvimento de aplicações.

Mesmo que a Universidade não considere as patentes importantes...

... as empresas com as quais a Universidade pretende colaborar vão achá-las **MUITO** importantes!

TecMinho



Guimarães - Campus de Azurém da
UMinho



Braga - Edifício dos Congregados da
UMinho



Tel.: 351 253 510 596

E-mail: mccatarino@tecminho.uminho.pt



www.tecminho.uminho.pt

www.facebook.com/tecminho



Interface da Universidade do Minho

Marta Catarino
mcatarino@tecminho.uminho.pt

Transferência de Tecnologia e Empreendedorismo
www.tecminho.uminho.pt