

Fundos da União
Europeia ao serviço
das **empresas**:
por um Portugal mais
Competitivo



Painel Temático

Indústria 4.0

A indústria vive um processo de mudança revolucionária: num futuro que já é presente, podemos esperar ver fábricas que operam como um único complexo integrado. Dispositivos de fabricação automatizada conectados, associados a um processo de negócios que controla o fluxo de materiais e logística.

Neste painel apresentamos alguns dos projetos empresariais que no COMPETE 2020 encontraram **mecanismos de estímulo para vencer o desafio.**

Painel Temático

Indústria 4.0

- António Selada | Moliporex
- Francisco C. Pinto | ADIRA
- Hugo Diogo | COMPTA
- Luís Carneiro | INESC-TEC

Moderadora: **Alexandra Vilela**

Painel Temático

Indústria 4.0



Alexandra Vilela | Vogal da Comissão Diretiva do **COMPETE** 2020

Licenciada em Sociologia pela Universidade Nova de Lisboa.

Foi Vogal Executiva da Comissão Diretiva do Programa Operacional Capital Humano - PORTUGAL 2020.

Até 2014 exerceu funções de Vogal Executiva da Comissão Diretiva do Programa Operacional Potencial Humano – QREN.

Foi Gestora do PRODEPIII durante o QCAIII.

Painel Temático

Indústria 4.0



António Selada | Moliporex

Licenciado em Engenharia Mecânica pelo Instituto Superior Técnico e Doutorado em Ciência e Engenharia de Polímeros e Compósitos pela Universidade do Minho.

Responsável pela Área de Investigação e Desenvolvimento do grupo Vangest, trazendo consigo uma relevante experiência na indústria e na academia .

A sua carreira iniciou-se em 1978 na empresa numa empresa de construção de máquinas para a indústria de calçado, onde foi Diretor de Produção e Manutenção e Diretor Industrial.

Painel Temático

Indústria 4.0



Francisco Cardoso Pinto | ADIRA

Vice-Presidente Executivo da ADIRA S.A. e acionista desde 2008, trazendo consigo uma relevante experiência operacional na área da indústria do aço.

Licenciado em Engenharia Mecânica pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, tendo sempre complementado a sua atividade profissional com formação de gestão sénior, nomeadamente na Escola de Gestão do Porto e, em 2013, participou no “Advanced Management Program”- Kellogg School of Management/ Católica Business & Economics de Lisboa.

Painel Temático

Indústria 4.0



Hugo Metelo Diogo | COMPTA

Com formação académica nos domínios das ciências da informação, conta com mais de vinte anos de experiência profissional no sector tecnológico. Dedicou a última década a promover processos de transformação digital em diferentes sectores da Economia do Mar: exerceu funções de consultor da Comissão Europeia nos domínios da segurança marítima, eficiência portuária e gestão de recursos marinhos; Foi Diretor da Glintt Inov responsável pelo primeiro centro de excelência empresarial para a Economia do Mar reconhecido pelo Ministério da Ciência e Tecnologia; Atualmente, lidera a estratégia de negócio da Compta nos domínios da Economia Azul.

Painel Temático

Indústria 4.0



Luís Carneiro | INESC-TEC

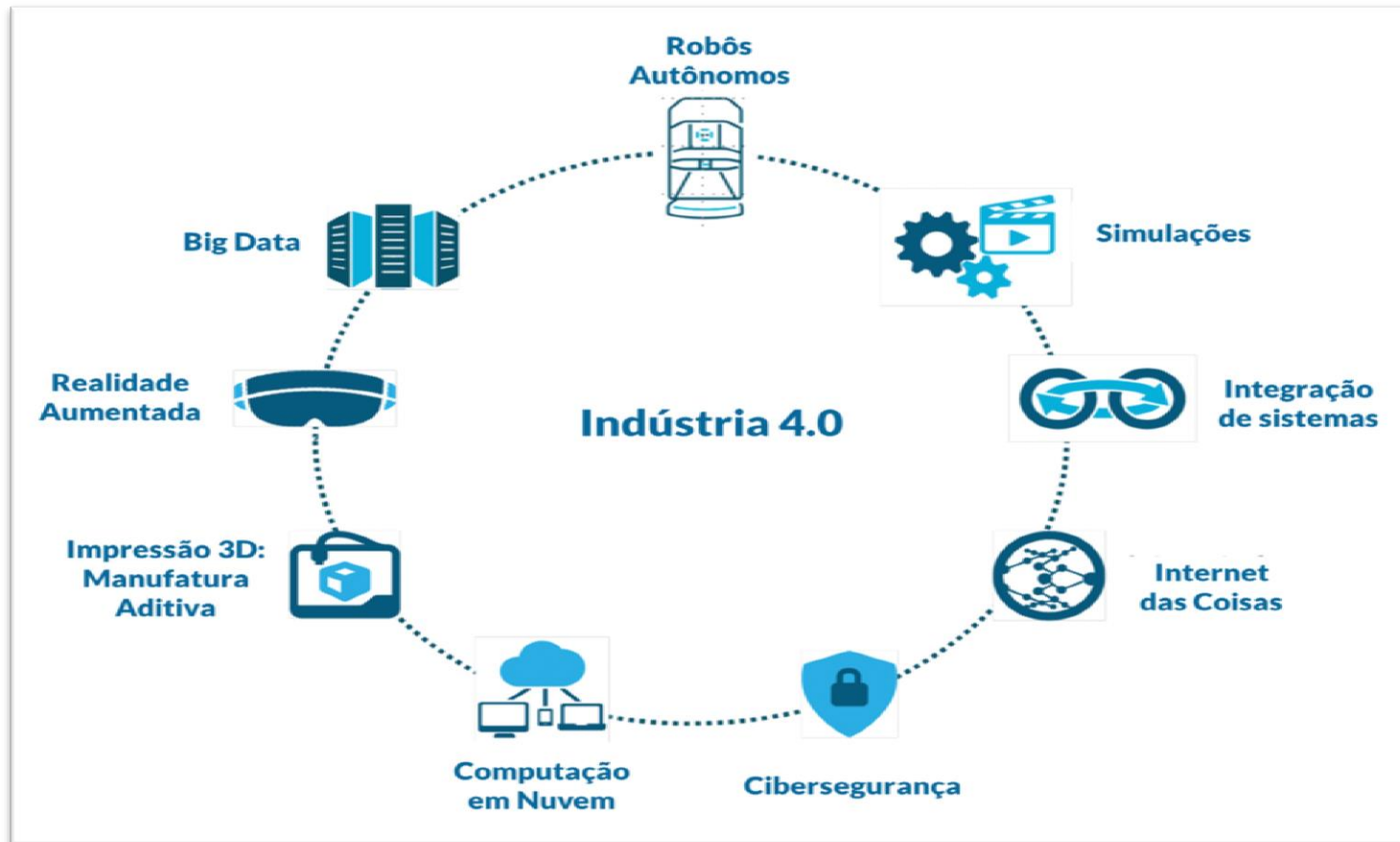
Licenciado em Engenharia Eletrotécnica pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (1987) e MBA também pela Universidade do Porto (1993).

Atualmente assume funções de Administrador Executivo do INESC TEC, instituto a que se encontra ligado desde 1987. Entre 1987 e 1992 foi docente da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Ao longo da sua carreira participou e coordenou um número elevado de projetos de Investigação e Desenvolvimento, transferência de tecnologia e consultoria em áreas como a gestão das operações e as Redes de Cooperação Empresarial.

Painel Temático

Indústria 4.0



Painel Temático

Indústria 4.0

Desafios

- Aumento produtividade → benefícios para os consumidores
- Benefícios Energéticos
- Impacto Ambiental Positivo
- Novos modelos de organização das Cidades

- Emprego ?
 - Novos mercados – diferentes consumos
 - Novos empregos - mais qualificados
 - Novas competências

Painel Temático

Indústria 4.0

Desafios

- Vantagens e Desafios que se colocam a Portugal
- Que papel pode o COMPETE2020 assumir
 - que prioridades?
 - que investimentos apoiar?

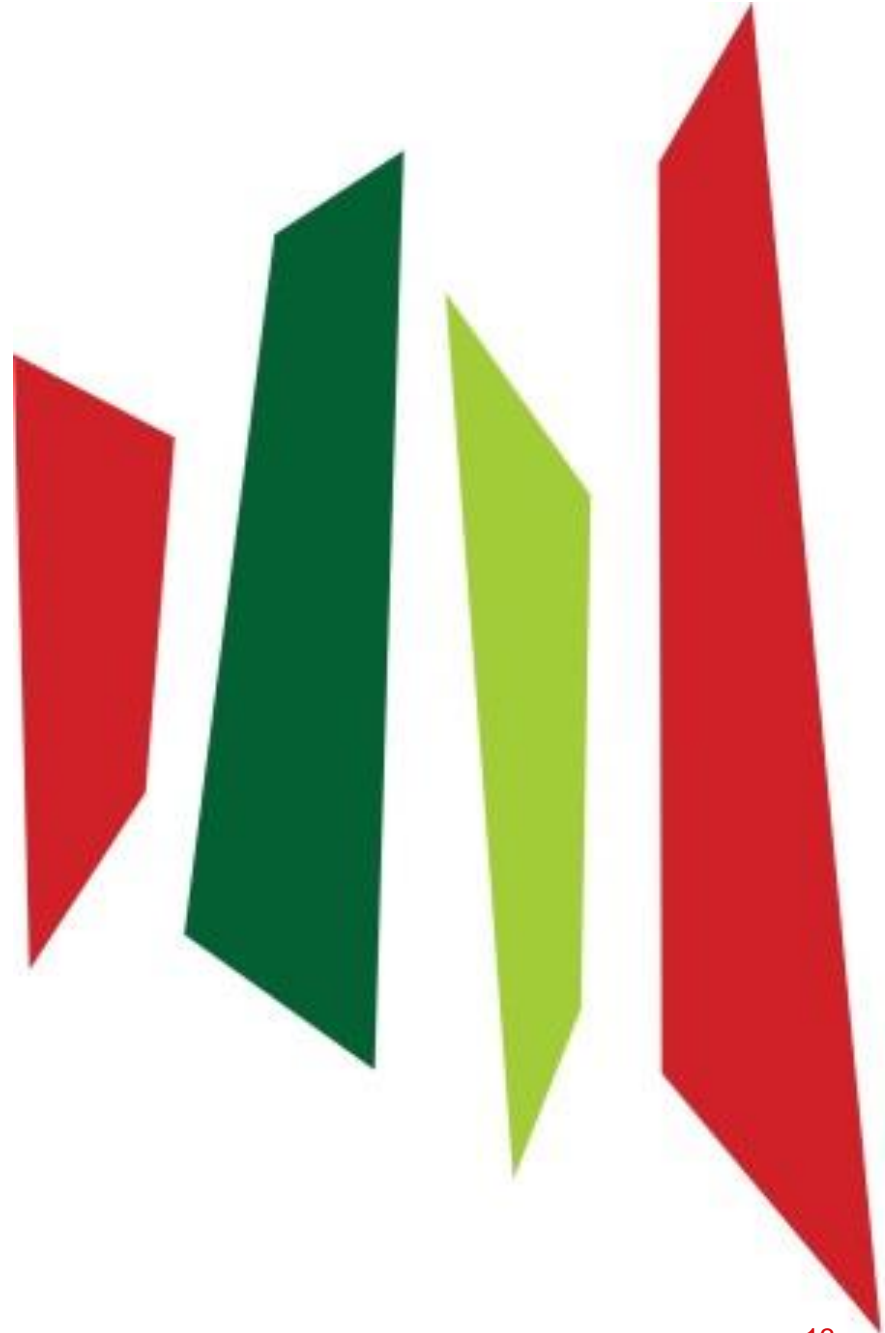
Painel Temático

Indústria 4.0

Conclusões

- Papel central do conhecimento e dos processos de transferência para as empresas
- Apoios devem centrar-se na Inovação – criação de Valor;
- Promover a Internacionalização / subir nas Cadeias de Valor internacionais
- Políticas públicas - grande foco e seletividade na seleção dos projetos a apoiar

Fundos da União
Europeia ao serviço
das **empresas:**
por um Portugal mais
Competitivo



Painel Temático

Economia Circular

A economia circular está na agenda da Estratégia Europa 2020. Uma economia circular é, por princípio, regenerativa, tendo como objetivo manter produtos, componentes e materiais no seu mais alto nível de utilidade e valor o tempo todo. O modelo defende que os resíduos devem ser transformados, através da inovação, em potenciais subprodutos ou outros materiais, que promovam a reutilização, recuperação e reciclagem.

Neste painel vamos apresentar algumas empresas que adotaram **novas formas de produção**.

Painel Temático

Economia Circular

- **Domingos Barbosa**
e **Rita Sousa** | **Riopele**
- **Carlos O. Silva** | **Amorim Isolamentos**
- **Mário Jorge Silva** | **Tintex**
- **João Coutinho** | **CICECO** - Instituto de Materiais de Aveiro da Universidade de Aveiro (UA)

Moderador: Fernando Alfaiate

Painel Temático Economia Circular



Fernando Alfaiate | Vogal da Comissão Diretiva do **COMPETE** 2020

Licenciado em economia e mestre em finanças, pelo ISEG - Instituto Superior de Economia e Gestão, detém também o diploma internacional de analista financeiro, pela *European Federation of Financial Analysts Societies (EFFAS)* e pós-graduações em análise financeira e em gestão e estratégia industrial. Nos últimos anos (QREN e PT2020) foi também o diretor responsável pela área dos sistemas de incentivos às empresas. Em anteriores quadros comunitários de apoio exerceu funções de direção e coordenação na área do sistema de incentivo às empresas e envolvente empresarial.

Painel Temático Economia Circular



Domingos Barbosa | Riopele

Responsável pela unidade de Investimentos em I&D , é licenciado em Engenharia Química pela Universidade do Porto.

Painel Temático

Economia Circular



Rita Sousa | Riopele

Licenciatura em Design e Marketing de Moda, Universidade do Minho.

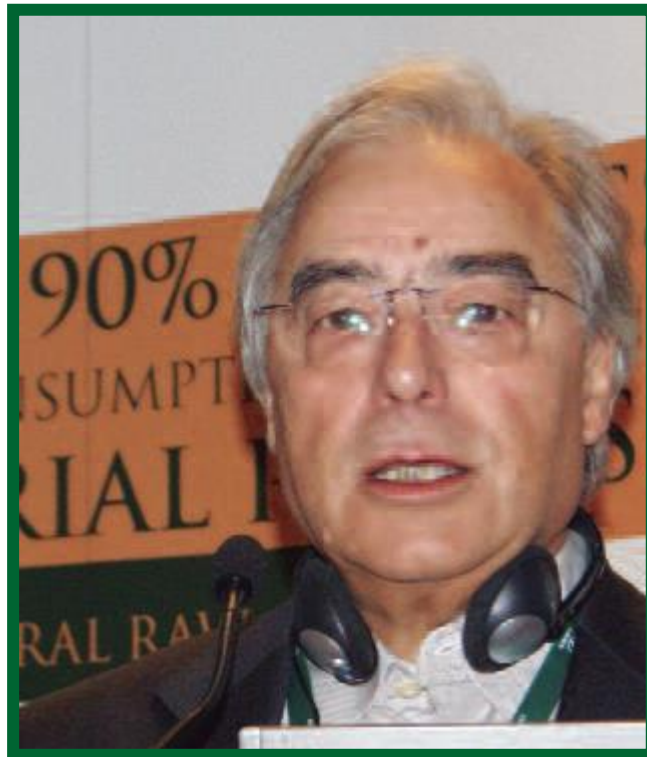
Em 2013 iniciou a atividade profissional na Riopele Têxteis S.A. no Departamento de Investigação & Desenvolvimento. Participação em feiras de moda na área dos tecidos e peça confeccionada em Paris, Milão e Munique.

Colaboração na concertação de tendências de moda na área dos tecidos com a organização da Première Vision (Paris).

Participação em projetos de Investigação e Desenvolvimento, nomeadamente: NANO SMART e o R4TEXTILE (componente de criação e desenvolvimento de têxteis sustentáveis).

Painel Temático

Economia Circular



Carlos Oliveira e Silva | Amorim Isolamentos

Desde há vários anos na Corticeira Amorim, passando por diversos departamentos da cortiça em geral e larga experiência internacional com enfoque direto nos aglomerados de cortiça expandida para o isolamento térmico e acústico. Atualmente, é Diretor Geral da unidade de negócios Amorim Isolamentos, S.A.

Painel Temático

Economia Circular



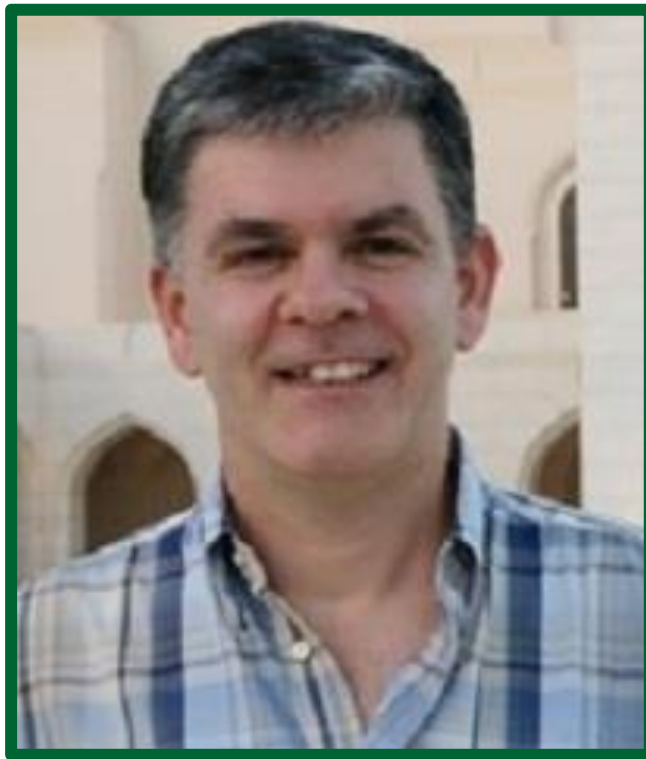
Mário Jorge Silva | Tintex

Atualmente CEO da Tintex, é Engenheiro Químico e iniciou a sua atividade no sector têxtil na Têxtil Barcelense que foi pioneira no concelho de Barcelos e que foi o alfofre de uma série imensa de empresas.

Em 1998 inicia a aventura de constituir uma empresa e apostar na inovação e na incorporação de outras fibras sustentáveis, onde se destacavam a fibra de milho, o bambu e a soja. Sempre pioneiros obtiveram muito reconhecimento nacional e internacional, sobretudo pelo grande desenvolvimento que aportado à fibra de milho.

Painel Temático

Economia Circular



João Coutinho | CICECO - UA

Professor Catedrático no Departamento de Química da Universidade de Aveiro. Doutorou-se em Eng.^a Química na Universidade Técnica da Dinamarca em 1995 com uma tese sobre a formação de depósitos parafínicos em crudes. Trabalhou depois durante um ano no Instituto Francês do Petróleo, em Paris e desde então é docente na Universidade de Aveiro.

É membro do Laboratório Associado 'Centro de Investigação em Materiais Cerâmicos e Compósitos – CICECO' desde o seu início, foi coordenador de grupo e é atualmente seu vice-diretor.

Painel Temático Economia Circular

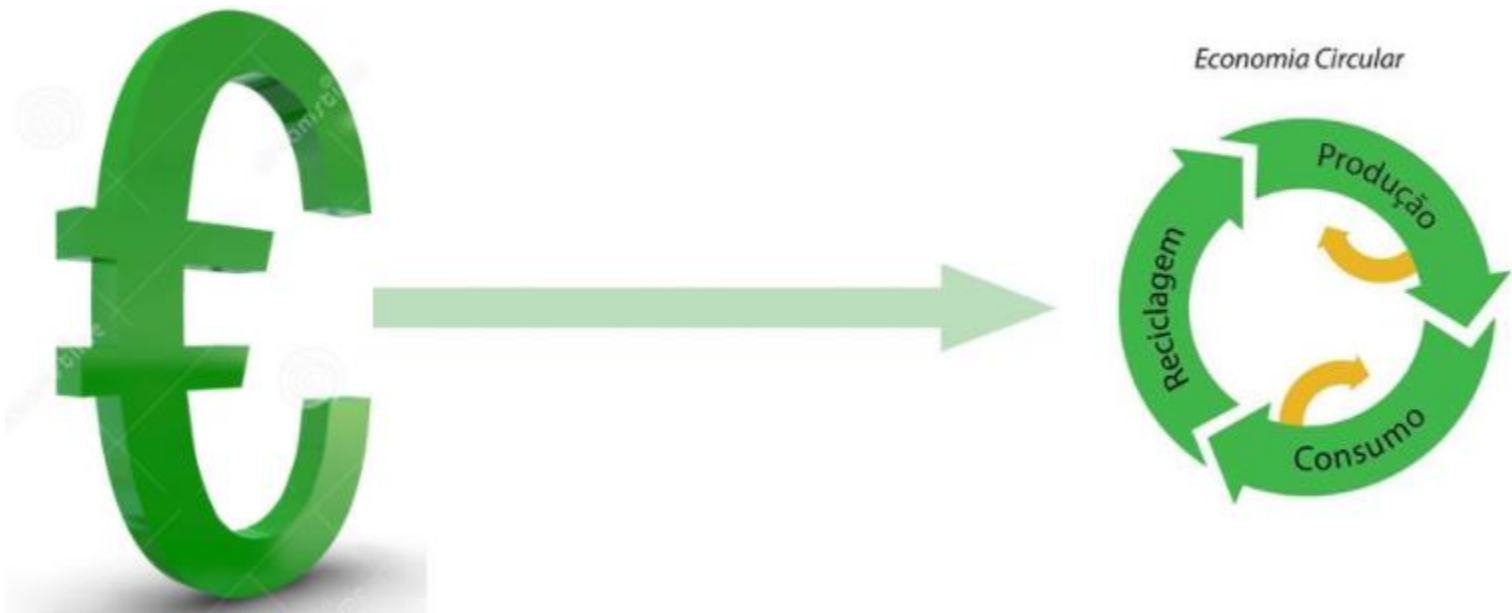
Transição



Determinante de vantagens competitiva

Painel Temático Economia Circular






Importância dos programas financiamento



Painel Temático

Economia Circular

Conclusões

-  Design de produtos e produção circulares
-  Novos modelos de negócio
-  Ser eficiente na cadeia de valor
-  Reutilizar o que for possível e reciclar o que não pode ser reutilizado
-  Criar condições sistémicas favoráveis - financiamento

Fundos da União Europeia ao serviço da **Competitividade**



Fundos da União Europeia ao serviço da Competitividade






O Investimento empresarial como alavanca do crescimento económico e os apoios para incrementar o processo

Jaime Andrez | Presidente da Comissão Diretiva do
COMPETE 2020






Imperativo de **crecimento** e o PORTUGAL 2020



-  Portugal precisa de crescer e de gerar riqueza
-  O papel do Domínio da Competitividade e Internacionalização do Portugal 2020
-  Os sistemas de incentivos do PT 2020 contribuiráram para este importante objetivo nacional

Domínio da **Competitividade e Internacionalização** do **PORTUGAL 2020**



-  Sistema de Incentivos implementado em REDE
-  Coordenação do PO CI (COMPETE2020)
-  1 Programa Operacional Temático e 5 Regionais
-  Mesmos Organismos Intermédios
-  Visão sistémica e integrada de implementação

Intervenção sistémica na competitividade



Estímulo ao investimento empresarial



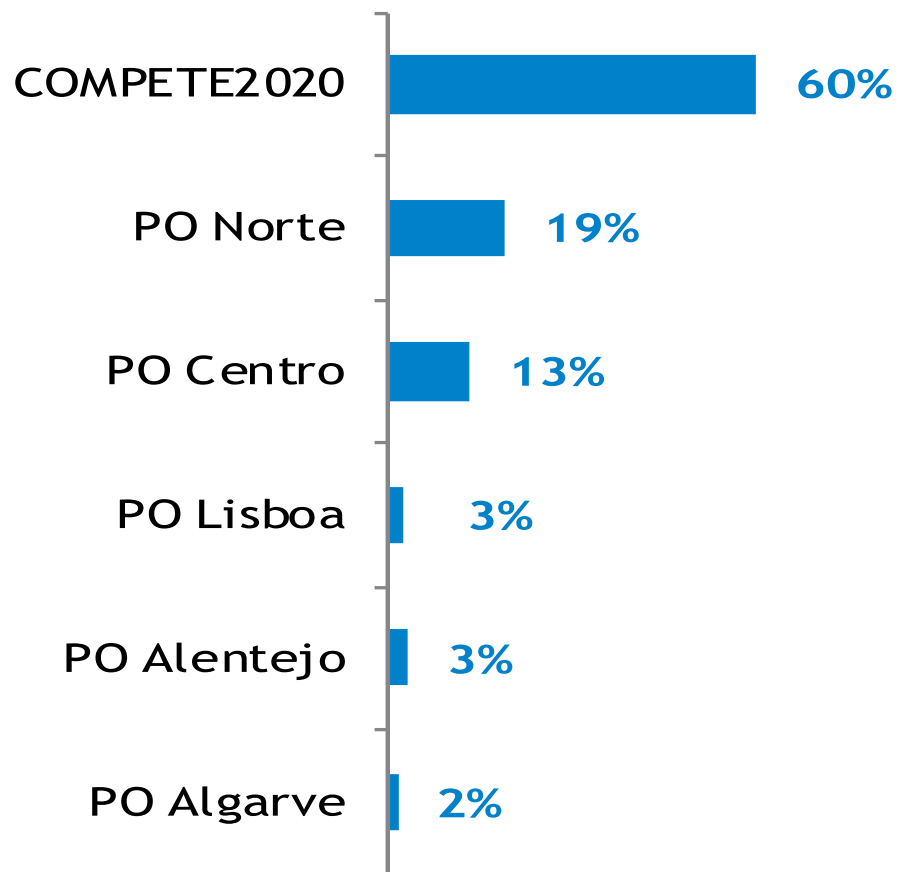
Valores em 1000 €	abr-17	
Medida	Nº de Candidaturas	Investimento de Candidatura
SI I&DT	1645	1.944.699
SI Inovação	5581	9.467.211
SI Qualificação PME	9262	2.948.442
Total Geral	16.488	14.360.353

Apoio ao investimento empresarial



Valores em mil euros				
Região	2017			
	Nº Proj. Aprov	Investimento Elegível	Incentivo	% Incentivo
Norte	3.546	2.744.334	1.438.132	47%
Centro	2.011	2.024.399	1.048.498	35%
Lisboa	527	177.534	73.010	2%
Alentejo	523	458.722	240.908	8%
Algarve	120	78.875	45.957	2%
Multi-Regiões	298	338.261	188.811	6%
Total	7.025	5.822.124	3.035.315	100%

Distribuição do Incentivo Aprovado



Domínio da Competitividade e Internacionalização do PORTUGAL 2020



Evolução	Fluxo
Projetos aprovados	100%
Projetos contratados	92%
Pagamentos	26%
Execução	21%

abril de 2017

Pagamentos FEDER	Valor
QREN	374,9 M€
PT 2020	733,5 M€

abril de 2017

Resultados do investimento empresarial (1)



SI Inovação				
	Pré-Projeto	Pós-Projeto	VAR	VAR (%)
Postos de Trabalho Totais	89.836	113.513	23.677	26%
Postos de Trabalho Qualificados	12.404	19.921	7.517	61%
VAB (M€)	3.382	5.868	2.487	74%
Vol. Negócios Total (M€)	12.702	19.110	6.408	50%
Exportações (M€)	8.733	14.221	5.487	63%
<i>Fonte: SGO2020 (30.04.2017)</i>				

Resultados do investimento empresarial (1)







Projetos RCI				
	Pré-Projeto	Pós-Projeto	VAR	VAR (%)
Postos de Trabalho Totais	7.045	9.699	2.654	38%
Postos de Trabalhadores Qualificados	1.891	2.500	609	32%
VAB (M€)	692	929	237	34%
Vol. Negócios Total (M€)	2.464	3.744	1.280	52%
Exportações (M€)	2.109	3.308	1.199	57%

Fonte: SGO2020 (30.04.2017)

Resultados do investimento empresarial (2)



-  Mais rápidos e mais intensos que o QREN
-  Grande esforço Orçamental
-  Tendências de resultados apreciáveis
-  Pressão as estruturas organizacionais

Pressão sobre Organismos Intermédios



ORGANISMO INTERMÉDIO	abr-10		abr-17	
	Nº de Candidaturas	Investimento de Candidatura	Nº de Candidaturas	Investimento de Candidatura
IAPMEI	5.304	5.220.213	7.839	7.200.650
AICEP	1.343	9.122.416	6.291	5.003.796
TP	788	1.301.612	1.366	1.208.670
AdI	753	737.599	992	947.238
Total	8.188	16.412.209	16.488	14.360.354





Pressão sobre as **Autoridades** de gestão



Região	2010			2017		
	Nº Proj. Aprov	Incentivo	% Incentivo	Nº Proj. Aprov	Incentivo	% Incentivo
Norte	1.546	556.924	40%	3.546	1.438.132	47%
Centro	1.003	493.999	35%	2.011	1.048.498	35%
Lisboa	180	57.087	4%	527	73.010	2%
Alentejo	217	112.325	8%	523	240.908	8%
Algarve	59	11.356	1%	120	45.957	2%
Multi-Regiões	200	160.770	12%	298	188.811	6%
Total	3.205	1.392.461	100%	7.025	3.035.315	100%

Orientação para o futuro



-  Continuar a apoiar o investimento
-  Alinhamento com o Plano N. Reformas
-  Maior exigência desígnios nacionais
 - Economia digital e i4.0
 - Economia Circular
 - Dinâmica coletiva (agregados dinâmicos)
-  Maior seletividade

Muito obrigado/a

