



## Mecanismo de Apoio e Incentivo à Inovação e I&DT

Victor Francisco

Responsável Unidade Gestão e Promoção da Inovação

[\[victor.francisco@ctcv.pt\]](mailto:victor.francisco@ctcv.pt)

Seminário Gestão da Inovação - ACIB

25 de Março 2010



- Inovação e I&DT - as definições do QREN
- Sistemas de Incentivos - instrumentos estratégicos complementares
  - Pólos de Competitividade e Tecnologia e Clusters
  - Sistema de Apoio a Acções Colectivas - SIAC
- Incentivos às empresas - natureza colectiva
  - Projectos Conjuntos
  - Projectos I&DT colectiva
  - Projectos Mobilizadores
- Incentivos às empresas
  - Sistema de Incentivos à Qualificação e Internacionalização de PME
  - Sistema de Incentivos à Inovação
  - Sistema de Incentivos à I&DT
  - Vales I&DT e Vales Inovação
- Outros Mecanismo de apoio e incentivo à inovação e I&DT
  - 7.º Programa Quadro
  - SIFIDE

Os termos mais citados no QREN



Apoio às PME:

*Prosseguir a política de apoio à modernização e competitividade das PME, através do apoio ao desenvolvimento dos modernos factores de competitividade - como a inovação, a tecnologia e a qualificação dos recursos humanos*

in Programa do XVIII Governo Constitucional

## Inovação e I&DT - as definições do QREN

- Inovação - a implementação de uma nova ou significativamente melhorada solução para a empresa, novo produto, processo, método organizacional ou de marketing, com o objectivo de:
  - reforçar a sua posição competitiva
  - aumentar o seu desempenho ou conhecimento
- Tipos de inovação:
  - Inovação de Produto
  - Inovação de Processo
  - Inovação Organizacional
  - Inovação de Marketing



in *Enquadramento nacional dos sistemas de incentivos ao investimento das empresas*

DL n.º 287/2007, de 17 de Agosto, alterado pelo DL n.º 65/2009 de 20 de Março

## Inovação e I&DT - as definições do QREN

- **Inovação de produto (bem ou serviço):** a introdução no mercado de novos ou significativamente melhorados, produtos ou serviços, incluindo alterações significativas nas suas especificações técnicas, componentes, materiais, software incorporado, interface com o utilizador ou outras características funcionais
- **Inovação de processo:** a adopção de novos ou significativamente melhorados, processos ou métodos de fabrico de bens ou serviços, de logística e de distribuição
- **Inovação organizacional:** a utilização de novos métodos organizacionais na prática de negócio, organização do trabalho e ou relações externas
- **Inovação de marketing:** a introdução de novos métodos de marketing, envolvendo melhorias significativas no design do produto ou embalagem, preço, distribuição e promoção
- **Investigação e desenvolvimento (I&D):** todo o trabalho criativo realizado de forma organizada e sistemática com o objectivo de aumentar o conhecimento e o seu uso para inventar novas aplicações, distinguindo -se do ponto de vista funcional as seguintes categorias de actividades de I&D: investigação fundamental, investigação aplicada e desenvolvimento experimental



in *Enquadramento nacional dos sistemas de incentivos ao investimento das empresas*  
DL n.º 287/2007, de 17 de Agosto, alterado pelo DL n.º 65/2009 de 20 de Março

- O grau de Inovação das soluções propostas nos projectos nestas diferentes tipologias, poderá ser:
  - de natureza radical/ ruptura
  - de natureza incremental
  - de natureza adaptativa
  
- Sendo avaliado ao nível:
  - da empresa
  - do sector
  - do mercado
  - da região
  - do país



# QREN - Quadro de Referência Estratégico Nacional (2007-2013)



- Programa Operacionais temáticos:
  - Programa Operacional Factores de Competitividade (FEDER) - COMPETE
    - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico
    - Sistema de Incentivos à Inovação
    - Sistema de Incentivos à Qualificação e Internacionalização de PME
  - Programa Operacional Temático Potencial Humano (FSE) - POPH
- Programas Operacionais Regionais do Continente
  - Programa Operacional Regional do Centro (Mais Centro)
  - Programas Operacionais do Norte, de Lisboa, do Alentejo e do Algarve



## Sistemas de Incentivos - instrumentos estratégicos complementares

- Estratégias de Eficiência Colectiva - Conjunto de iniciativas integradas num Programa de Acção, visando a inovação, a qualificação ou a modernização de um agregado económico
- Implantação espacial de expressão nacional ou regional
- Majoração do incentivo e/ou concursos específicos

Pólos de Competitividade	Saúde
	Moda
	Agro-industrial: alimentos, saúde e sustentabilidade
	Energia
	Indústrias de Base Florestal
	Engineering & Tooling
	Indústrias de Refinação, Petroquímica e Química Industrial
	Indústrias da Mobilidade - Portugal Mobi 2015
	Tecnologias de Produção - PRODUTECH
	Tecnologias de Informação, Comunicação e Electrónica - TICE.PT
Clusters	Turismo 2015
	Habitat Sustentável
	Agro-Industrial do Centro
	Pedra Natural
	Empresas de Mobiliário de Portugal
	Indústrias Criativas na Região do Norte
	Agro-Industrial do Ribatejo
	Vinhos da Região Demarcada do Douro
Conhecimento e da Economia do Mar	

- Sistema de Apoio a Acções Colectivas - SIAC
  - Instrumento de **apoio indirecto às empresas**, com intervenções em torno de acções orientadas para o interesse geral, visando a promoção de factores de competitividade de finalidade colectiva
  - Instrumento centrado na resposta a objectivos de interesse comum, **não envolvendo ajudas directas às empresas**
  - Tipos de projectos:
    - **Actividades de promoção, divulgação e imagem** internacionais dos sectores, regiões e actividades com relevância para a economia nacional
    - **Informação, observação e vigilância prospectiva e estratégica**, incluindo ferramentas de diagnóstico e de avaliação de empresas
    - **Criação e dinamização de redes** de suporte às empresas e empreendedores
    - **Sensibilização para os factores críticos da competitividade** e para o espírito empresarial
    - **Estudos de novos mercados, tecnologias e oportunidades de inovação**

## Sistemas de Incentivos - instrumentos estratégicos complementares

- Sistema de Apoio a Acções Colectivas - SIAC - Áreas de intervenção:
  - Empreendedorismo
  - Inovação
  - Propriedade Industrial
  - Eficiência e diversificação energéticas
  - Cooperação inter-empresarial
  - Ambiente e desenvolvimento sustentável
  - Informação de gestão
  - Observação e vigilância para evolução de actividades económicas
  - Moda e design
  - Promoção, divulgação e imagem de regiões, sectores, clusters, pólos de competitividade e tecnologia
  - Representação dos interesses empresariais em organizações comunitárias e internacionais
  - Internacionalização e acesso a mercados externos
  - Promoção da responsabilidade social das empresas
  - Valorização de recursos endógenos
  - Promoção de actividades económicas em zonas urbanas
  - Mecanismos inovadores de financiamento de PME, em particular de projectos inovadores

## Sistemas de Incentivos - instrumentos estratégicos complementares

- Beneficiários dos financiamentos previstos no SIAC:
  - Entidades públicas com competências específicas em políticas públicas no domínio empresarial
  - Associações que com aquelas entidades tenham estabelecido parcerias para a prossecução de políticas públicas
  - Associações empresariais
  - Centros Tecnológicos e outras entidades do Sistema Científico e Tecnológico (SCT)

- Âmbito
  - Apoio a projectos de investimento promovidos por uma entidade pública, uma associação empresarial ou uma entidade do SCT
  - Desenvolvimento de um programa estruturado de intervenção num conjunto de PME tendo em vista a inovação, modernização e internacionalização, através da utilização de factores dinâmicos de competitividade
  - Abrange no mínimo 10 empresas PME
  - Identificar pelo menos 50 % das empresas a abranger no projecto conjunto
  - Sustentado por um plano de acção conjunto adequadamente fundamentado
  - Identifica os custos comuns subdivididos em custos comuns indivisíveis (divulgação, custos com pessoal da entidade promotora) e os custos comuns distribuíveis pelas empresas (consultoria e assistência técnica) e os custos a incorrer individualmente por cada empresa (adaptações ou aquisição de serviços específicos de cada empresa)
  - Taxa de incentivo: 40% a 60%
  - Limite do incentivo: 180.000€ x número de empresas participantes

- Tipologias de investimento:
  - Propriedade industrial
  - Criação, moda & design
  - Desenvolvimento e engenharia de produtos, serviços e processos
  - Organização e gestão e tecnologias de informação e comunicação
  - Qualidade
  - Ambiente
  - Inovação
  - Diversificação e eficiência energética
  - Economia digital
  - Comercialização e marketing
  - Internacionalização
  - Responsabilidade social e segurança e saúde no trabalho
  - Igualdade de género e de oportunidades.

- Projectos I&DT colectiva
  - Projectos de I&DT promovidos por Associações Empresariais que resultam da **identificação de problemas e necessidades de I&DT partilhados** por um conjunto significativo de empresas
  - Os resultados alcançados e a disseminar têm vista a sua endogeneização e valorização pelas empresas-alvo
- Projectos Mobilizadores
  - Projectos mobilizadores de capacidades e competências científicas e tecnológicas, com elevado conteúdo tecnológico e de inovação
  - Impactes significativos a nível multisectorial, regional, cluster, pólo de competitividade e tecnologia
  - Visam uma efectiva transferência do conhecimento e valorização dos resultados de I&DT junto das empresas, realizados em co-promoção entre empresas e entidades do SCT

## Apoio a iniciativas da comunidade empresarial

- **SI I&DT - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico nas Empresas**, que visa intensificar o esforço nacional de I&DT e criar novos conhecimentos com vista ao aumento da competitividade das empresas, promovendo a articulação entre estas e as entidades do Sistema Científico e Tecnológico (SCT)
- **SI Inovação - Sistema de Incentivos à Inovação**, que visa a inovação no tecido empresarial, pela via da produção de novos bens, serviços e processos que suportem a sua progressão na cadeia de valor e o reforço da sua orientação para os mercados internacionais, bem como do estímulo ao empreendedorismo qualificado e ao investimento estruturante em novas áreas com potencial crescimento
- **SI Qualificação PME - Sistema de Incentivos à Qualificação e Internacionalização de PME**, que visa a promoção da competitividade das PME através do aumento da produtividade, da flexibilidade e da capacidade de resposta e presença activa no mercado global
- Vales I&DT e Vales Inovação

- Condições específicas de elegibilidade dos Projectos
  - Corresponder a um mínimo de despesas elegíveis de € 100.000 por projecto
  - Ter uma **duração máxima de execução de dois anos** no caso de projectos individuais de I&DT Empresas, de dezoito meses no caso de projectos Demonstradores e de três anos nas restantes situações, excepto em casos devidamente justificados

- Taxas máximas de incentivo:
  - Projectos de I&DT Empresas, Individuais, em Co-promoção e Mobilizadores, de projectos Demonstradores e Centros de I&DT: **taxa base máxima de 25%**, a qual poderá ser acrescida das seguintes majorações:
    - a) Majoração “Investigação Industrial”: 25 pontos percentuais (p.p.) a atribuir a actividades de I&DT classificadas como tal;
    - b) Majoração “Tipo de Empresa”: 10 p.p. a atribuir a Médias Empresas ou 20 p.p. a atribuir a Pequenas Empresas;
    - c) Majoração de 15 p.p. quando se verifique pelo menos uma das seguintes situações:
      - c1) Majoração “Cooperação entre Empresas”
      - c2) Majoração “Cooperação com Entidades do SCT”
      - c3) Majoração “Divulgação ampla dos resultados”
  - No caso de Núcleos de I&DT, o incentivo a conceder é calculado através da aplicação às despesas elegíveis de uma taxa máxima de 50%
  - No caso do Vale I&DT, a taxa máxima de incentivo é de 75%

## PROJECTOS DE INVESTIMENTO À INOVAÇÃO PRODUTIVA

### PROJECTOS DE INVESTIMENTO DE CRIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO OU REESTRUTURAÇÃO DE EMPRESAS

Produção de novos bens e serviços ou melhorias significativas da produção actual, através da transferência e aplicação de conhecimento;

Adopção de novos, ou significativamente melhorados, processos ou métodos de fabrico, de logística e distribuição, bem como métodos organizacionais ou de marketing;

Expansão de capacidades de produção em actividades de alto conteúdo tecnológico ou com procuras internacionais dinâmicas;

Criação de empresas e actividades nos primeiros anos de desenvolvimento, dotadas de recursos qualificados ou que desenvolvam actividades em sectores com fortes dinâmicas de crescimento, incluindo as resultantes do empreendedorismo feminino ou do empreendedorismo jovem.

- Condições específicas de elegibilidade dos Projectos
  - Corresponder a uma despesa mínima elegível de 150.000 euros
  - Ter uma **duração máxima de execução de dois anos**, excepto em casos devidamente justificados
  - Ser sustentado por uma **análise estratégica da empresa** que identifique as áreas de **competitividade críticas para o negócio** em que se insere, **diagnostique a situação da empresa** nestas áreas críticas e **fundamente as opções de investimento** consideradas na candidatura;

- Natureza dos incentivos
  - O incentivo atribuído assume a forma de incentivo reembolsável
  - O incentivo reembolsável referido no número anterior obedece às seguintes condições:
    - a) Sem pagamento de juros ou outros encargos
    - b) O Prazo de financiamento considerado é de 6 anos, com um período de carência de capital de 3 anos
  - O incentivo reembolsável poderá ser convertido em incentivo não reembolsável, em função da avaliação do desempenho do projecto, até ao montante máximo de 75 % do incentivo reembolsável concedido
- Taxas Máximas e Limites de Incentivo
  - O incentivo a conceder às despesas elegíveis é calculado através da aplicação de uma taxa base máxima de 45%, a qual poderá ser acrescida, das seguintes majorações:
    - a) Majoração “Tipo de Empresa”: 10 pontos percentuais (p.p.) a atribuir a Médias Empresas ou 20 p.p. a atribuir a Pequenas Empresas
    - b) Majoração “Tipo de Estratégia” de 10 p.p a atribuir aos projectos inseridos em estratégias de eficiência colectiva

# SI QUALIFICAÇÃO DE PME

Tipologia de Projectos/Âmbito de Intervenção	Modalidades de Projecto/Tipologia de investimento
<b>PROJECTOS DE INVESTIMENTO DE PME EM FACTORES DINÂMICOS DE COMPETITIVIDADE</b>	
Propriedade industrial; Criação, moda & <i>design</i> ;	Projecto individual
Desenvolvimento e engenharia de produtos, serviços e processos;	
Organização e gestão e tecnologias de informação e comunicação;	Projecto conjunto
Qualidade;	
Ambiente;	
Inovação;	
Diversificação e eficiência energética;	Projecto de cooperação
Economia digital;	
Comercialização e <i>marketing</i> ;	
Internacionalização;	Projecto simplificado de inovação
Responsabilidade social e segurança e saúde no trabalho;	
Igualdade de género e de oportunidades.	

- Condições específicas de elegibilidade dos Projectos
  - Ter uma duração máxima de execução de dois anos, excepto em casos devidamente justificados
  - Corresponder a uma despesa mínima elegível de 25.000 euros
- Taxas máximas de incentivos
  - Taxa base máxima de 40%, a qual poderá ser acrescida, das seguintes majorações:
    - a) Majoração “Tipo de Empresa” de 5%, a atribuir a Pequenas Empresas;
    - b) Majoração “Tipo de Estratégia” de 5 % a atribuir quando os projectos se inserirem em estratégias de eficiência colectiva

### O que é o Vale I&DT?

- Vale concedido a PME's para aquisição de serviços de I&DT a entidades do Sistema Científico e Tecnológico qualificadas para o efeito

### O que é o Vale Inovação?

- Vale concedido a PME's para aquisição de serviços de consultoria e de apoio à inovação a entidades do SCT, qualificadas para o efeito

- CTCV - entidade qualificada desde Maio de 2008 para os Domínios:
  - Serviços de Inovação
    - Organização e gestão e tecnologias de informação e comunicação
    - Desenvolvimento e engenharia de produtos, serviços e processos
    - I&DT e Transferência de Tecnologia
    - Propriedade Industrial
    - Criação, Moda e Design
    - Comercialização e Marketing
    - Economia Digital
    - Qualidade
    - Ambiente
    - Diversificação e Eficiência Energética
  - Serviços de I&DT
    - Ciências e Tecnologias do Ambiente
    - Tecnologia e Ciências dos Materiais
    - Engenharia Mecânica
    - Tecnologias de Informação e Telecomunicações
    - Engenharia de Sistemas
    - Sistemas Energéticos e Novas Formas de Energia
    - Prevenção e Redução de Riscos
    - Gestão Industrial

- O incentivo a conceder assumirá a modalidade de Incentivo não reembolsável, até ao limite máximo de € 25.000 e corresponder a uma despesa mínima elegível de €5.000
- A taxa máxima de incentivo é de 75%
- O auxílio atribuído a cada promotor no conjunto das duas modalidades (Vale I&DT e Vales de Inovação) não poderá ultrapassar, no seu conjunto, um valor máximo de €200.000 por um período de três anos

### Promotor

- Cumprir os critérios de Pequena e Média Empresa (PME)
- Possuir uma situação líquida positiva
- Não ter projectos apoiados ao abrigo do Regulamento de SI I&DT / SI Inovação / SI Qualificação PME (em análise ou em curso)

### Projecto

- Ter uma duração máxima de execução de um ano
- A contratação de serviços de I&DT e de consultoria de apoio à inovação deve ser realizada após a data de apresentação da candidatura

### Selecção e Hierarquização dos Projectos:

- A selecção do Vale I&DT e dos Vales Inovação é efectuada por ordem crescente da **dimensão da empresa**, medida pelo número de trabalhadores, até ao limite orçamental definido no Aviso de Abertura do concurso, e, em caso de igualdade em função da **data de entrada da candidatura**

## Alguns exemplos - Vale Inovação

- Implementação de um Sistema de Gestão da IDI certificado segundo a norma NP 4457:2007
- Implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade de acordo com a norma NP EN ISO 9001:2008
- Desenvolvimento de sistemas informáticos aplicados à gestão de informação relativa à extracção de recursos naturais
- Metodologias para a implementação de medidas de Utilização Racional de Energia (URE)
- Novas ferramentas de Gestão Ambiental
- Implementação e integração de Melhores Técnicas Disponíveis (MTD's) na gestão ambiental
- Avaliação do desempenho ambiental do Produto X
- Implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade e da Produção de acordo com as exigências da Marcação Y
- (...)

## Alguns exemplos - Vale I&DT

- Desenvolvimento de novos produtos com novos revestimentos baseados em sistemas XYZ
- Estudo para obtenção de um agregado contendo materiais reciclados
- Desenvolvimento do processo de produção de componentes de precisão
- Formulação e otimização de uma nova composição cerâmica
- Desenvolvimento de um novo produto a partir de um resíduo da reciclagem de ABC
- (...)

- 7º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - 7ºPQ
  - Maior instrumento da Comunidade Europeia especificamente orientado para o apoio à investigação, através do co-financiamento de projectos de investigação, desenvolvimento tecnológico e demonstração
  - Programa Cooperação apoia projectos que envolvem empresas, universidades, centros de investigação, entidades públicas e organizações sociais sem fins lucrativos, dentro e fora da Europa
  - Dividido em 10 temas específicos:
    - Saúde, Alimentação / Agricultura e Pescas, e Biotecnologia /Tecnologias da Informação e Comunicação / Nanociências, Nanotecnologias, Materiais e Novas Tecnologias de Produção / Energia / Ambiente (incluindo alterações climáticas) /Transportes (incluindo Aeronáutica) / Ciências socioeconómicas e ciências humanas / Segurança /Espaço
  - Mais informação - <http://www.gppq.mctes.pt>

- SIFIDE - Sistema de Incentivos Fiscais em Investigação e Desenvolvimento Empresarial
  - O benefício fiscal do SIFIDE concretiza-se pela dedução à Colecta de IRC do montante em despesas de I&D
  - A dedução fiscal é efectuada na liquidação em relação ao exercício do ano em que as despesas são suportadas
  - Mais informação - <http://sifide.adi.pt>

- Avaliação prévia de requisitos e enquadramento do(s) serviço(s) nas diferentes áreas de consultoria e inovação/ I&DT
- Preparação das candidaturas
- Acompanhamento do processo de contratualização
- Gestão e acompanhamento do Projecto
  - Apoio à elaboração de relatórios de desenvolvimento técnico
  - Apoio na preparação de pedidos de pagamento
- A Empresa será responsável pelo processo de certificação como PME e por assegurar as suas condições de elegibilidade

Mecanismos e modelos de apoio à  
Comunidade Associativa e Empresarial da  
Indústria Extractiva

## Mecanismo de apoio e incentivo à inovação e I&DT

Victor Francisco

Responsável Unidade Gestão e Promoção da Inovação

[\[victor.francisco@ctcv.pt\]](mailto:victor.francisco@ctcv.pt)

Seminário Gestão da Inovação - ACIB

25 de Março 2010