

"Inquérito do Sistema Estatístico Nacional
(Lei 6/89 de 15 de Abril) de resposta
obrigatória, registado no I.N.E. sob o
n.º 9830, válido até 31 de Dezembro de 2008"

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL EM 2007



SECTOR EMPRESAS

O Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (IPCTN) é um instrumento importante para o conhecimento dos recursos humanos e financeiros afectos a actividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em Portugal.

Os resultados do IPCTN possibilitam a construção dos indicadores de evolução do Sistema de Científico e Tecnológico Nacional e integram as séries estatísticas oficiais de organismos nacionais e internacionais como o Eurostat e a OCDE.

O IPCTN é dirigido a todas as entidades identificadas como potenciais executoras de I&D, sendo 2007 o ano de referência da presente operação.

As actividades de I&D na maior parte das Empresas estão associadas à concepção e desenvolvimento de novos bens, serviços e processos e, normalmente, decorrem em simultâneo com as outras actividades.

Para qualquer esclarecimento, contacte para:

Telefone: 21 392 60 00

Fax 21 395 09 79

E-mail: ipctn07e@estatisticas.gpearl.mctes.pt

Agradecemos que preencha este questionário e o devolva para:

Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI), Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES)
Rua das Praças, 13-B, R/C, 1200 – 765 Lisboa.

IMPORTANTE: No seu interesse, retenha uma cópia da informação que fornecer.

Data limite de devolução: **vinte dias úteis** após a data de recepção do ofício de lançamento.

LEGISLAÇÃO

O Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) é órgão delegado do INE para a área estatística da Ciência e da Tecnologia, integrando o Sistema Estatístico Nacional (SEN). Como tal, está sujeito à legislação em vigor que estipula o funcionamento do SEN.

SEGredo estatístico

O GPEARI é obrigado a salvaguardar a informação estatística de carácter individual de pessoas singulares e colectivas por ele recolhida.

OBRIGATORIEDADE DE RESPOSTA



GPEARI - Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais
Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
www.estatisticas.gpearl.mctes.pt

É obrigatória a prestação das informações pedidas pelo GPEARl, enquanto entidade do SEN responsável pela recolha directa de informações estatísticas.



SECÇÃO IA - Identificação da Empresa

1. Designação Social

2. Número de Identificação de Pessoa Colectiva (NIPC)

3. Ramo de Actividade Principal (CAE)

Rev 2.1

Rev 3

4. Localização da Sede Social Nacional

Código Postal

Localidade

Distrito/Município

Telefone(s)

Fax

Correio electrónico (e-mail)

Webpage (www)

5. Responsável pelo preenchimento do questionário

Nome

Função na Empresa

Título ou Qualificação Académica (Dr.(a), Eng.(a),...)

Telefone

Fax

(e-mail)



SECÇÃO IB - Dados Gerais da Empresa em 2007

Euros

1. Indique qual o montante do Capital Social da Empresa.

2. Indique qual a distribuição do Capital Social da Empresa segundo a sua origem.

	%
Capital nacional público	<input type="text"/>
Capital nacional privado	<input type="text"/>
Capital estrangeiro	<input type="text"/>
Total	<input type="text"/>

2.1. Se a Empresa tem capital estrangeiro, indique o(s) país(es) de origem desse capital.

2.2. Se a Empresa tem maioritariamente capital social nacional, indique se tem filiais:

- ☐ Em Portugal
☐ No estrangeiro.

Indique em que país (es).

3. Indique se a Empresa faz parte de um grupo de empresas. ☐ Sim ☐ Não

(Grupo de empresas: conjunto de duas ou mais empresas definidas legalmente, com um proprietário comum. Cada empresa do grupo pode servir diferentes mercados geográficos (como acontece com as subsidiárias a nível nacional ou regional) ou diferentes mercados de produtos. A sede social é parte integrante do grupo.)

3.1. Em caso afirmativo, indique qual o nome e o país de localização da Sede Social do grupo que a Empresa integra.

Nome do Grupo

País da Sede Social do Grupo

4. Indique o número de pessoas ao serviço da Empresa em 31/12/2007.

(Inclui as pessoas em situação de ausência ao serviço de curta duração (por licença, de férias, etc.) mas exclui as pessoas em situação de ausência por tempo indeterminado e os que cumprem o serviço militar.)

Pessoal Total

Licenciados

Mestres

Doutores

(Inclui os titulares dos graus académicos de Doutoramento (P), Doctorat D'État (F) e Ph.D (E.U.A. e GB), entre outros.)

4. 1. Indique o número de Doutores ao serviço da Empresa em 31/12/2007 distribuídos pelas seguintes áreas científicas ou tecnológicas.

Área Científica ou Tecnológica de especialização	N.º
Ciências Exactas (Matemática; Ciência da Computação e Ciência da Informação; Física; Química)	
Ciências Naturais (Ciências da Terra e do Ambiente; Ciências Biológicas; Outras Ciências Naturais)	
Engenharia e Tecnologia (Engenharia Civil; Engenharia Electrotécnica, Electrónica e Informática; Engenharia Mecânica; Engenharia Química; Engenharia dos Materiais ; Engenharia Médica; Engenharia do Ambiente; Biotecnologia Ambiental; Biotecnologia Industrial; Nanotecnologia; Outras Engenharias e Tecnologias)	
Ciências Médicas e da Saúde (Medicina Básica; Medicina Clínica; Ciências da Saúde; Biotecnologia Médica; Outras Ciências Médicas)	
Ciências Agrárias (Agricultura, Silvicultura e Pescas; Ciência Animal e dos Lacticínios; Ciências Veterinárias; Biotecnologia Agrária e Alimentar; Outras Ciências Agrárias)	
Ciências Sociais (Psicologia; Economia e Gestão; Ciências da Educação; Sociologia – inclui a Antropologia, a Demografia e a Etnologia; Direito; Ciências Políticas; Geografia Económica e Social; Ciências da Comunicação; Outras Ciências Sociais)	
Humanidades (História e Arqueologia; Línguas e Literaturas; Filosofia, Ética e Religião; Artes (História da Arte, Teatro, Música) – inclui a Arquitectura; Outras Humanidades)	
TOTAL	

5. Indique o ano de início de actividade da Empresa

6. Indique qual o montante do Volume de Negócios da Empresa em 2007.

Euros

(Para as empresas que utilizam o POC = POC 71 + POC 72)

(Para as empresas com informação contabilística preparada de acordo com as Normas Internacionais de Contabilidade (NIC) e com as Normas de Contabilidade Ajustadas (NCA), com base na Instrução n.º 23/2004 do Banco de Portugal = Contas 78 + 80 + 8120)

(Para as empresas que utilizam o PCSB, classificadas na Divisão 65 da CAE Rev2.1.á = contas 80 + 81

(-81400 - 81401) + 82 + 83 + 89)

(Para as empresas que utilizam o PCSB, classificadas na CAE 671= Conta 82)

(Para as empresas que utilizam o PCES = Conta 70)

Euros

7. Indique qual o montante do valor das exportações em 2007.

(Se a empresa não exporta, deve responder zero no montante das exportações.)

7.1 Indique para que país(es) exportou em 2007.

8. Indique qual o montante do Valor Acrescentado Bruto em 2007.

(Consulte a fórmula de cálculo anexa.)

Euros

(Se a empresa utiliza o Plano de Contas das Empresas dos Seguros (PCES) não necessitam de preencher

questão do Inquérito.)

○ **Valor Acrescentado Bruto** (questão 8. da Secção IB) deve ser calculado do seguinte modo:

A. Para as empresas que declaram as suas contas utilizando o **Plano Oficial de Contas (POC)**

VAB = + Vendas (POC 71)
+ Prestações de serviços (POC 72)
+ Proventos suplementares (POC 73)
+ Trabalhos para a própria empresa (POC 75)
+ Variação da Produção
+ Outros proventos e Ganhos Operacionais (POC 76)
- Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas (POC 61)
- Fornecimentos e serviços externos (POC 62)
- Outros custos e perdas operacionais (POC 65)

B. Para as empresas com informação contabilística preparada de acordo com as Normas Internacionais de Contabilidade (NIC) e com as Normas de Contabilidade Ajustadas (NCA), com base na Instrução n.º 23/2004 do Banco de Portugal:

VAB = Produção – Consumo Intermediário	
PRODUÇÃO =	
+ Margem Financeira	Contas 79+ 80+ 8120 – 66 – 67 – 6820
+ Rendimentos de serviços e comissões	Contas 81 – 8120
+ Outros resultados de exploração	Contas 695p – 696p – 69901 – 69911 – 75 – 720 – 721 – 722 – 723 – 725p – 726p – 728 + 835p + 836p + 83901 + 83911 + 840 + 843p + 844p + 848
CONSUMO INTERMÉDIO =	
+ Encargos com serviços e comissões	Contas 68 – 6820
+ Gastos gerais administrativos	Conta 71
p – corresponde apenas a parte da conta referida	

C. Para as empresas que declaram as suas contas utilizando o **Plano de Contas do Sistema Bancário (PCSB)**

VAB = P1 (Produção) – P2 (Consumo Intermediário)	
	P1 = P11 + P119
P11 (Contas PCSB) =	+ Conta 82 (Contas recebidas) + Conta 89 (Outros Proventos de exploração), excepto subconta 893 (Reembolso de despesas)
P119 (SIFIM – Serviços de Intermediação Financeira Indirectamente Medidos) =	Conta 80 – Conta 70 (“Juros recebidos – Juros Pagos”)
P2 (Contas PCSB) =	+ Conta 71 (Comissões pagas) + Conta 413 (Despesas de I&D) + Conta 7391 (Transferências de Pessoal) + Conta 7392 (Equipamento de Protecção) + Conta 7393 (Fardamento e outros art. var.) + Conta 7399 (Outros de outros custos com pessoal) + Conta 74 (Fornecimento e serviços de Terceiros) + Conta 779 (Outros de outros custos e prejuízos) - Conta 893 (Reembolso de despesas)

SECÇÃO II - Actividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em 2007

1. Indique qual(ais) a(s) situação(ões) da Empresa perante as actividades de I&D em 2007.

(Sugere-se a leitura dos conceitos apresentados.)

- ☐ Desenvolveu internamente actividades de I&D
(Obrigatório responder à Secção III e IV; deve preencher as Fichas Individuais, as secções VI e VII, se as mesmas se aplicarem, e passar para a "Informação Adicional" para encerrar o questionário p.f.)
- ☐ Contratou/adquiriu serviços de I&D a instituições de investigação, Laboratórios do Estado ou empresas
(Obrigatório responder à Secção V; deve preencher as secções VI e VII, se a mesmas se aplicarem, e passar para a "Informação Adicional" para encerrar o questionário p.f.)
- ☐ Financiou actividades de I&D de outras instituições/empresas
(Obrigatório responder à Secção V; deve preencher as secções VI e VII, se as mesmas se aplicarem, e passar para a "Informação Adicional" para encerrar o questionário p.f.)
- ☐ Não executou, não contratou, nem financiou actividades de I&D
(Deve preencher as secções VI e VII, se as mesmas se aplicarem, e passar para a "Informação Adicional" para encerrar o questionário p.f.)
- ☐ Resposta contida noutra Empresa. Qual?

(Deve preencher as secções VI e VII, se as mesmas se aplicarem, e passar para a "Informação Adicional" para encerrar o questionário p.f.)

2. Indique como se desenvolveram as actividades de I&D da Empresa em 2007 assinalando uma ou mais opções consoante a situação.

- ☐ Executadas em laboratório central, departamento ou núcleo específico de I&D
- ☐ Executadas no departamento, laboratório ou núcleo de desenvolvimento de
- ☐ to
- Executadas no departamento, laboratório ou núcleo marketing
- ☐ Executadas no departamento de informática ou desenvolvimento de software
- ☐ Executadas no departamento ou laboratório de controlo de qualidade
- ☐ Integradas numa estrutura de projecto multi-departamental
- ☐ Integradas na estrutura da produção ou dos serviços
- ☐ Outra situação. Especifique:

Conceitos:

Investigação e Desenvolvimento (I&D)

Entende-se por actividades de **Investigação e Desenvolvimento (I&D)** todo o trabalho criativo realizado de forma sistemática, com o objectivo de aumentar o conhecimento, incluindo o conhecimento do Homem, da cultura e da sociedade, bem como o uso desse conhecimento em novas aplicações. (MF, 2002)

As actividades de I&D podem ser classificadas em três categorias:

- **Investigação Fundamental**
- **Investigação Aplicada**
- **Desenvolvimento Experimental**

- A **Investigação Fundamental** consiste em:

Trabalhos experimentais ou teóricos, desenvolvidos com a principal finalidade de obtenção de novos conhecimentos sobre os fundamentos de fenómenos e factos observáveis, sem qualquer objectivo específico de aplicação prática.

- A **Investigação Aplicada** consiste em:

Trabalhos de investigação, originais, desenvolvidos com o objectivo de criar novo conhecimento, direccionado para uma aplicação ou objectivo pré-determinados.

- O **Desenvolvimento Experimental** consiste em:

Trabalhos sistemáticos fundamentados em conhecimentos obtidos através de investigação e/ou de experiência prática, com o propósito de: i) gerar novos materiais, produtos ou dispositivos; ii) instalar novos processos, sistemas ou serviços; iii) melhorar substancialmente os já existentes.

Problemas de fronteira na delimitação das actividades de I&D:

O critério principal que permite distinguir as actividades de I&D das outras actividades conexas é a existência de uma componente de novidade e a resolução de uma incerteza científica ou tecnológica ou, dito de outra forma, quando a resolução de um problema não é evidente para alguém que tenha conhecimentos na área.

Todas as actividades de carácter regular devem ser incluídas em I&D se forem desenvolvidas, exclusiva ou principalmente, no âmbito de projectos de I&D.

Certas actividades são incluídas ou excluídas das actividades de I&D, em função da sua natureza e do objectivo. Seguem-se, a este propósito, alguns exemplos.

1. Actividades científicas e técnicas

Exemplos de actividades de I&D:	
Recolha de dados	Investigação sobre novos métodos de medição (ex.: temperatura)
	Estudo e desenvolvimento de novos sistemas e técnicas de apuramento, análise e interpretação de dados.
Metodologias e estatísticas	Trabalho conceptual e metodológico relacionado com o desenvolvimento de inquéritos ou de métodos de inquirição estatística novos ou substancialmente modificados.
	Trabalhos sobre metodologias de amostragem, técnicas de estimativas/previsão e análise de dados.
Testes e normalização	Trabalhos de normalização que consistem na criação de novas normas, necessitando de um esforço de reflexão especial e, por vezes, de realização de ensaios.
Cuidados médicos	Investigação sobre os efeitos secundários de terapias particulares (ex.: numa autópsia, a investigação sobre uma morte em particular para estabelecer os efeitos secundários de um determinado tratamento).
especializados	Investigação sobre os efeitos da utilização de novos medicamentos (ex.: programas especiais de

Desenvolvimento de <i>software</i>	Desenvolvimento de novos teoremas e algoritmos no campo teórico das ciências da computação.
	Desenvolvimento de tecnologias de informação ao nível dos sistemas operativos, das linguagens de programação, do processamento de dados, do software de comunicação e das ferramentas de desenvolvimento de software.
	Desenvolvimento de tecnologias de Internet.
	Investigação sobre métodos de desenho, desenvolvimento, uso eficiente e manutenção de software.
	Desenvolvimento de software que produza avanços nas abordagens genéricas para a recolha, transmissão, armazenamento, recuperação, tratamento ou apresentação de informação/dados.
	Actividades relacionadas com a actualização de uma versão e a melhoria ou a modificação de programas ou de sistemas existentes, se as mesmas trouxerem progressos científicos ou tecnológicos, ou seja, se originarem mais conhecimento.
	Desenvolvimento experimental para responder a lacunas de conhecimentos tecnológicos necessários para desenvolver programas ou sistemas informáticos.
	Investigação e desenvolvimento de ferramentas ou tecnologias de software em áreas especializadas da computação (ex: processamento de imagens, apresentação de dados geográficos, reconhecimento de caracteres, inteligência artificial e outras).

2. Actividades de administração da I&D e outras actividades de apoio indirecto

Exemplos de actividades de I&D:	
Gestão directa dos projectos de I&D	Actividades de planeamento e de supervisão dos aspectos científicos e técnicos realizadas pelos directores dos projectos de I&D.
Outras actividades de apoio indirecto ou auxiliar	Actividades de gestão, administração e secretariado que contribuam directamente para os projectos de I&D. Redacção dos relatórios de progresso e do relatório final dos projectos de I&D.

3. Actividades Industriais

Exemplos de actividades de I&D:	
Estudos e projectos	Estudos de protótipos, de modelos, de instalações piloto, de equipamento especial, de estruturas ou de ferramentas necessárias à concepção e implementação de um novo produto, processo ou serviço.
Protótipos	Desenho, construção e testes de modelos originais que apresentam todas as qualidades técnicas e características de funcionamento de um novo produto (inclui todas as actividades realizadas até às últimas modificações necessárias nos protótipos e após os testes serem satisfatoriamente concluídos).
Instalações piloto	Todas as actividades de construção e de utilização de instalações piloto desde que o seu principal objectivo seja adquirir experiência, reunir dados necessários para: verificação de

Produção experimental	Actividades associadas a novos trabalhos de desenho e de engenharia na fase inicial de pré-produção.
"Feedback" de I&D	Actividades relacionadas com a resolução de problemas técnicos que necessitem de mais I&D, depois de um produto ou processo novo passar para as unidades de produção.
Desenho industrial	Elaboração de planos e desenhos utilizados na definição dos procedimentos, das especificações técnicas e das características operacionais, que constituem a documentação necessária à concepção, desenvolvimento e produção de novos produtos e processos.
Maquinaria e engenharia industrial	Actividades que no processo de preparação de maquinaria e ferramentas dão origem a novos trabalhos de I&D, tais como desenvolvimentos nas máquinas e nas ferramentas de produção, mudanças nos processos de produção e nos procedimentos de controlo de qualidade ou desenvolvimento de novos métodos e normas.
Ensaio clínicos	Ensaio sistemático em voluntários humanos para assegurar a eficácia e segurança de novos medicamentos, vacinas ou tratamentos, antes da sua introdução no mercado (Fases 1, 2 e 3). Actividades relacionadas com o teste de medicamentos ou tratamentos, após a sua produção e introdução no mercado, se os mesmos trouxerem avanços científicos e tecnológicos (Fase 4).
Testes e ensaios	Actividades ligadas à realização de testes e ensaios finais de novos materiais, componentes, produtos e processos e outros, que sejam enquadradas em projectos de I&D (mesmo que a maior parte das actividades desses projectos sejam desenvolvidas por outras instituições ou empresas) devem ser consideradas como actividades de I&D.

4. Actividades de I&D nos Serviços:

Exemplos:	
Banca e seguros	Investigação matemática aplicada a análise de riscos financeiros.
	Desenvolvimento de modelos de risco para a política de créditos.
	Desenvolvimento experimental de novo software para <i>homebanking</i> .
	Desenvolvimento de técnicas para investigação do comportamento do consumidor com o objectivo de criar novos tipos de contas e de serviços bancários.
	Investigação sobre novos riscos ou novas características de risco a ter em conta nos contratos de seguros.
	Investigação sobre os fenómenos sociais com efeito na criação de novos tipos de seguros (ex: seguros para não fumadores).
	Investigação e desenvolvimento relativa a seguros e banca electrónica, serviços através da Internet e aplicações do comércio electrónico.
	Investigação e desenvolvimento sobre serviços financeiros novos ou significativamente melhorados (ex: novos conceitos para contas correntes, empréstimos, instrumentos para seguros e poupanças).
Outras actividades dos serviços	Análise dos efeitos das mudanças económicas e sociais sobre o consumo e as actividades de lazer.

3. Se a Empresa desenvolveu projectos de I&D em colaboração com outra(s) instituição(ões) durante 2007, indique qual(ais) o(s) tipo(s) de instituição(ões).

Empresas

- ☐ Empresas nacionais do grupo a que pertence
- ☐ Outras empresas nacionais
- ☐ Empresas estrangeiras do grupo a que pertence
- ☐ Outras empresas estrangeiras

Instituições Privadas sem Fins Lucrativos/Centros tecnológicos/Instituições de Interface com as empresas

- ☐ Em Portugal
- ☐ No estrangeiro

Ensino Superior

- ☐ Instituições do Ensino Superior portuguesas
- ☐ Instituições do Ensino Superior estrangeiras

Estado

- ☐ Laboratórios do Estado
- ☐ Hospitais
- ☐ Outros organismos nacionais de investigação do Estado
- ☐ Organismos públicos estrangeiros

- ☐ **Outras Instituições de I&D estrangeiras**
- ☐ **Outra** **instituição.** **Qual?**

4. Se a Empresa executou actividades de I&D em 2007 integradas em programas e/ou redes de investigação, indique qual(ais).

Programas/Redes de investigação nacionais

- ☐ Programas de investigação promovidos pela Administração Central
- ☐ Programas de investigação promovidos pela Administração Local
- ☐ Redes nacionais de investigação

Programas de âmbito internacional

- ☐ Programas comunitários
(Tais como o VII Programa-Quadro.)
- ☐ Outros Programas de investigação internacionais
(Tais como: CYTED, INVOTAN/SFS, COST, ESF, CERN, ESA, ESO, EUREKA, EMBO, EMBL, ESRF, CEGIAR, JET e OCEANS.)
- ☐ Redes internacionais de investigação
(Tal como: GBIF.)
- ☐ Outros programas ou redes. Quais?
-



SECÇÃO III - Recursos Humanos Afectos a Actividades de I&D

1. Indique o número e o ETI (Equivalente a Tempo Integral) dos Investigadores ou diplomados do ensino superior (incluindo bolseiros), Técnicos e de Outro Pessoal, que em 2007 executaram actividades de I&D na Empresa, independentemente da instituição responsável pelo pagamento do seu salário principal.

(Deve distinguir entre os Homens e as Mulheres e entre o pessoal que executou actividades de I&D a tempo inteiro (Tempo Integral) e o que dedicou apenas uma parte do seu tempo a essas actividades (Tempo Parcial). Para os investigadores deve, ainda, distinguir o grau académico. Se as actividades de investigação e desenvolvimento decorreram

Investigadores ou Diplomados do Ensino Superior (Pessoal dirigindo ou realizando trabalhos que visam a criação de conhecimentos e/ou a concepção de produtos, processos, métodos ou sistemas. Esta categoria refere-se aos titulares de diploma universitário.)		Número						ETI ⁽²⁾		
		Tempo Integral		Tempo Parcial		Total		ETI ⁽²⁾		
		Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres			
Com salário principal pago pela Empresa	Bacharéis									
	Licenciadas									
	Mestres									
	Doutorados									
Com salário principal pago por outra instituição	Bacharéis									
	Licenciadas									
	Mestres									
	Doutorados									
Técnicos (Esta categoria diz respeito ao pessoal com ensino secundário completo ou habilitações equivalentes, que desempenha tarefas técnicas auxiliares ligadas a I&D, geralmente sob direcção de um investigador.)		Número						ETI ⁽²⁾		
		Tempo Integral		Tempo Parcial		Total		ETI ⁽²⁾		
		Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres			
Com salário principal pago pela Empresa										
Com salário principal pago por outra instituição										
Outro Pessoal (Nesta categoria inclui-se o pessoal com o ensino secundário incompleto ou um nível inferior de habilitações. São exemplo: operários, especializados ou não, bem como pessoal administrativo em serviços de secretariado ou de apoio ligados a actividades de I&D.)		Número						ETI ⁽²⁾		
		Tempo Integral		Tempo Parcial		Total		ETI ⁽²⁾		
		Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres			
Com salário principal pago pela Empresa										
Com salário principal pago por outra instituição										
TOTAL:									114 de 30	

em simultâneo com as outras actividades da empresa deverá estimar a percentagem do tempo dedicado a I&D.)

(1) Classificação do Pessoal por tempo de ocupação em I&D

Pessoal em Tempo Integral - É todo o pessoal que exerce exclusivamente actividades de I&D, todo o ano, durante o período normal de trabalho.

Pessoal em Tempo Parcial - É todo o pessoal que não exerce exclusivamente actividades de I&D durante o ano em análise e/ou durante período normal de trabalho.

Será considerado a tempo parcial todo o pessoal que, no período em avaliação (ano):

- (i) não exerce exclusivamente actividades de I&D durante o período normal de trabalho numa só Empresa/Instituição;
- (ii) exerce exclusivamente actividades de I&D em mais do que uma Empresa/Instituição (e como tal é considerado a tempo parcial em cada uma delas);
- (iii) embora prestando exclusivamente actividades de I&D durante o período normal de trabalho numa só Empresa/Instituição, não esteve ao serviço durante todo o ano.

(2) Equivalente a Tempo Integral (ETI) - Os efectivos em ETI são calculados somando o número de indivíduos a tempo integral com as fracções do dia normal de trabalho dos indivíduos em tempo parcial. O termo de referência para o cálculo da parcela correspondente ao equivalente a tempo integral (ETI) é sempre a unidade pessoa/ano.

Exemplo de cálculo do ETI:

As actividades de I&D da Empresa foram desenvolvidas por pessoal a tempo integral e a tempo parcial. Como proceder ao cálculo do Equivalente a Tempo Integral?

- Um indivíduo A ocupa-se a 100% em actividades de I&D durante todo o ano na Empresa - Tempo Integral
- Um indivíduo B ocupa-se a 100% em actividades de I&D durante 6 meses (1/2 ano) na Empresa - Tempo Parcial
- Um indivíduo C ocupa-se a 25% em actividades de I&D durante todo o ano na Empresa - Tempo Parcial
- Um indivíduo D ocupa-se a 30% em actividades de I&D durante 4 meses (1/3 ano) na Empresa - Tempo Parcial

Indivíduo	Percentagem de tempo em I&D	Percentagem de tempo em I&D no ano	Tempo Integral	Tempo Parcial	ETI
A	100%	100% x 1 ano = 100%	1	—	1
B	100%	100% x 1/2 ano = 50%	—	1	0,5
C	25%	25% x 1 ano = 25%	—	1	0,25
D	30%	30% x 1/3 ano = 10%	—	1	0,1
			1	3	1,9

2. Indique os recursos humanos, em ETI, afectos/a afectar a actividades de I&D na Empresa em 2008:

ETI
(Estimativa)

Investigadores ou diplomados do Ensino Superior

Técnicos e Outro pessoal

TOTAL

SECÇÃO IV - Despesa Intramuros com Actividades de I&D

Despesa Intramuros:

Conjunto das despesas relativas às actividades de I&D executadas dentro da unidade de investigação (instituição ou empresa), num determinado período, independentemente da origem dos fundos. As despesas realizadas em laboratórios experimentais ou similares de outras instituições/empresas, consideradas de suporte às actividades de I&D da unidade de investigação/empresa devem ser também contabilizadas como despesa intramuros.

1. Indique qual o montante despendido com as actividades de I&D executadas, na Empresa em 2007, qualquer que seja a origem dos fundos. Deve distinguir entre as despesas correntes e as despesas de capital ou de investimento.

(Se as actividades de investigação e desenvolvimento decorreram em simultâneo com as outras actividades da empresa deverá estimar as despesas em actividades de I&D em função da sua proporção no total de despesas.)

(Para a contabilização das despesas de investigação e de desenvolvimento leia-se o ponto II da Interpretação Técnica nº 5 da Comissão de Normalização Contabilística – Despacho nº9028/2007, que refere o seguinte: "II – Entendimento – (...) considera-se que sem prejuízo de exigências constantes de outros diplomas legais, em alínea apropriada da nota 48 do anexo ao balanço e à demonstração dos resultados, deve ser divulgada a quantia global do esforço de I&D que tenha sido reconhecido como gasto no período contabilístico. A quantia a divulgar incluirá, assim, todos os gastos por natureza que sejam, face ao seu destino, classificáveis como gasto de I&D (por exemplo: gastos com pessoal afecto à actividade de I&D, bens e serviços usados, amortizações, quer dos bens do imobilizado utilizado nas actividades de I&D, quer dos gastos de I&D que tenham sido capitalizados na conta 432, "Despesas de investigação e de desenvolvimento").)

a) Despesas correntes com as actividades de I&D em 2007:

Euros

I - Despesas com pessoal

(Inclui as remunerações líquidas; os prémios; os encargos sociais com o pessoal, que compreendem os encargos patronais legais, contratuais ou facultativos para a Segurança Social; os fundos e outros regimes de previdência, a título de pensões, abono de família, acidentes de trabalho, seguros, etc.)

(Deve incluir as despesas com o pessoal directamente ou indirectamente associado a projectos de I&D: investigadores ou diplomados do ensino superior; técnicos; outro pessoal.)

II - Outras despesas correntes

(Inclui a compra de pequeno material de laboratório, de secretaria e equipamento diverso para apoio a actividades de I&D não consideradas em despesas de capital; a quota-parte de despesa de água e combustíveis, nomeadamente de gás e electricidade; o tempo de utilização e/ou aluguer de computadores; a aquisição de serviços de natureza técnico-científica; as deslocações; a aquisição de livros, revistas e outros materiais de referência; as despesas dos consultores; os custos reais ou imputados com a aquisição de pequenos protótipos ou modelos feitos fora da empresa de investigação; overheads. Todos os custos de outros serviços de apoio indirecto ou auxiliar, sejam eles levados a cabo na empresa ou contratados a fornecedores externos. Alguns exemplos destes serviços são: serviços de transporte, armazenamento, alimentação, limpeza, segurança, utilização, reparação ou conservação de edifícios ou equipamentos, serviços informáticos, custos de impressão de relatórios de I&D, etc.)

Total(a)

b) Despesas de capital ou de investimento com as actividades de I&D em 2007:

(Inclui os montantes globais com a aquisição de bens de capital fixo ou de investimento. Se os bens adquiridos foram partilhados para outras actividades da empresa deverá estimar estas despesas de I&D em função da sua proporção no total de despesas de capital.)

I – Terrenos e Construções e Instalações

(Compreende despesas com a aquisição de terrenos para I&D (ex: terrenos para ensaios, locais para laboratórios e instalações piloto) e com a construção ou compra de edifícios,

incluindo despesas com trabalhos de grandes melhorias, modificações ou reparações de edifícios.)

II – Instrumentos, Equipamentos e Software

(Inclui despesas com a aquisição de grandes instrumentos e equipamentos para uso em I&D, com a aquisição de software, incluindo as descrições dos programas e a documentação que acompanha software de sistemas e de aplicações. Também se incluem as taxas de utilização anual de licenças do software adquirido.)

Total (b)

Total (a+b)

2. Indique como se efectuou a cobertura da despesa intramuros com a execução de actividades de I&D em 2007, repartindo-a pelas respectivas fontes de financiamento.

Euros

Própria empresa

Empresas nacionais do grupo a que pertence

Outras empresas nacionais

Empresas estrangeiras do grupo a que pertence

Outras empresas estrangeiras

Fundos do Estado

Ministério da Economia e Inovação (SIUPI, PRIME, entre outros.)

Ministério da Agricultura (Agro, entre outros.)

Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Através dos vários programas/projectos geridos pela FCT, Agência de Inovação, entre outros.)

Organismos da Administração Pública Local

Laboratórios do Estado

Outros fundos do Estado

Fundos de Instituições privadas sem fins lucrativos

Fundos do Estrangeiro

União Europeia, dos quais:

Programas QUADRO de investigação e desenvolvimento

Outros programas da UE

Organizações internacionais. Quais? _____	<input type="text"/>
Fundos provenientes do Mecenato Científico (Ao abrigo do Decreto-Lei nº74/99, de 16 de Março.)	<input type="text"/>
Outros fundos. Quais? _____	<input type="text"/>
Total (Deve corresponder ao Total (a+b) apurado na Questão 1.)	<input type="text"/>

3. Indique em que município a Empresa desenvolveu maior despesa em I&D Intramuros em 2007

(Se a empresa executou apenas as suas actividades de I&D no município da Sede Social Nacional, deve indicar esse município.)

4. Indique qual a distribuição da despesa total em I&D Intramuros da Empresa, em 2007, por tipo de actividade de I&D.

	%
Investigação Fundamental (Consiste em trabalhos experimentais ou teóricos, desenvolvidos com a principal finalidade de obtenção de novos conhecimentos sobre os fundamentos de fenómenos e factos observáveis, sem qualquer objectivo específico de aplicação prática.)	<input type="text"/>
Investigação Aplicada (Consiste em Trabalhos de investigação, originais, desenvolvidos com o objectivo de criar novo conhecimento, direccionado para uma aplicação ou objectivo pré-determinados.)	<input type="text"/>
Desenvolvimento Experimental (Consiste em trabalhos sistemáticos fundamentados em conhecimentos obtidos através de investigação e/ou de experiência prática, com o propósito de: i) gerar novos materiais, produtos ou dispositivos; ii) instalar novos processos, sistemas ou serviços; iii) melhorar substancialmente os já existentes.)	<input type="text"/>
Total	<input type="text" value="100"/>

(Refere-se ao Total (a+b) apurado na Questão 1.)

5. Indique qual a distribuição da despesa total em I&D intramuros da Empresa em 2007, por Áreas Científicas ou Tecnológicas.

Áreas Científicas ou Tecnológicas

%	1. CIÊNCIAS EXACTAS E NATURAIS
<input type="text"/>	1.1 Matemática
<input type="text"/>	1.2 Ciências da Computação e Ciências da Informação (Exclui desenvolvimento de hardware (considerar em 2.2).)
<input type="text"/>	1.3 Física
<input type="text"/>	1.4 Química
<input type="text"/>	1.5 Ciências da Terra e do Ambiente
<input type="text"/>	1.6 Ciências Biológicas (Exclui a área das C. Médicas (considerar em 3) e a das Ciências Veterinárias (considerar em 4.3).)
<input type="text"/>	1.7 Outras Ciências Naturais. Quais? _____

%	2. ENGENHARIA E TECNOLOGIA
<input type="text"/>	

2.1 Engenharia Civil

2.2 Engenharia Electrotécnica, Electrónica e Informática

2.3 Engenharia Mecânica

2.4 Engenharia Química

2.5 Engenharia dos Materiais

2.6 Engenharia Médica

2.7 Engenharia do Ambiente

2.8 Biotecnologia Ambiental

2.9 Biotecnologia Industrial

2.10 Nanotecnologia

2.11 Outras Engenharias e Tecnologias. Quais? _____

%

3. CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE

3.1 Medicina Básica

3.2 Medicina Clínica

3.3 Ciências da Saúde

3.4 Biotecnologia Médica

3.5 Outras Ciências Médicas. Quais? _____

%

4. CIÊNCIAS AGRÁRIAS

4.1 Agricultura, Silvicultura e Pescas

4.2 Ciência Animal e dos Lacticínios

4.3 Ciências Veterinárias

4.4 Biotecnologia Agrária e Alimentar

4.5 Outras Ciências Agrárias. Quais? _____

%

5. CIÊNCIAS SOCIAIS

5.1 Psicologia

5.2 Economia e Gestão

5.3 Ciências da Educação

5.4 Sociologia – inclui a Antropologia, a Demografia e a Etnologia

5.5 Direito

5.6 Ciências Políticas

5.7 Geografia Económica e Social

5.8 Ciências da Comunicação

5.9 Outras Ciências Sociais. Quais? _____

%

6. HUMANIDADES

* GPEARI

- 6.1 História e Arqueologia
- 6.2 Línguas e Literaturas
- 6.3 Filosofia, Ética e Religião
- 6.4 Arte (História da Arte, Teatro, Música) – inclui a Arquitectura
- 6.5 Outras Humanidades. Quais?

100

Total

(Refere-se ao Total (a+b) apurado na Questão 1.)

6. Indique qual a distribuição da despesa total em I&D intramuros pela Empresa em 2007, por objectivos socioeconómicos.

%

1. EXPLORAÇÃO E APROVEITAMENTO DO MEIO TERRESTRE

1.1 Exploração e aproveitamento do mar
(Com exclusão das pescas e da poluição.)

1.2 Outros programas de exploração e aproveitamento do meio terrestre

%

2. DESENVOLVIMENTO DE INFRA-ESTRUTURAS E ORDENAMENTO GERAL DO TERRITÓRIO

2.1 Ordenamento geral do território

2.2 Construção e planeamento de edifícios

2.3 Engenharia Civil

2.4 Sistemas de transporte

2.5 Sistemas de telecomunicações

2.6 Outra investigação relativa às infra-estruturas e ao ordenamento do território

%

3. CONTROLO E PROTECÇÃO DO AMBIENTE

(Protecção da atmosfera e do clima, do ar ambiente, da água, das espécies e *habitats* naturais contra as catástrofes naturais, ruído e vibrações; resíduos sólidos e poluição radioactiva.)

%

4. PROTECÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE HUMANA

(Medicina curativa, preventiva, social e do trabalho, Engenharia Biomédica, higiene alimentar e nutrição, estruturas hospitalares.)

%

5. PRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO RACIONAL DA ENERGIA

(Combustíveis fósseis, energia nuclear, energias renováveis, utilização racional da energia.)

%

6. PROMOÇÃO DA PRODUTIVIDADE E DAS TECNOLOGIAS NA AGRICULTURA

6.1 Investigação de carácter geral

6.2 Produtos do reino animal

6.3 Pescas e piscicultura

6.4 Medicina veterinária

6.5 Produtos do reino vegetal

☐

6.6 Silvicultura e produção de madeira

☐

6.7 Tecnologia alimentar

☐

6.8 Outra investigação sobre a produção e a tecnologia agrícolas

%

7. PROMOÇÃO DA PRODUTIVIDADE E DAS TECNOLOGIAS INDUSTRIAIS

☐

7.1 Investigação de carácter geral

☐

7.2 Aumento da eficácia e da competitividade económicas

☐

7.3 Técnicas de transformação e de fabricação

☐

7.4 Extracção e transformação de minerais não energéticos e de produtos derivados

☐

7.5 Fabricação de produtos farmacêuticos

☐

7.6 Fabricação de outros produtos da indústria química

☐

7.7 Fabricação e reparação de equipamento de aeronáutica

☐

7.8 Fabricação de veículos automóveis e suas partes

☐

7.9 Fabricação de todos os outros tipos de meios de transporte

☐

7.10 Fabricação de equipamento e aparelhos electrónicos

☐

7.11 Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos

☐

7.12 Fabricação de máquinas e equipamento não eléctricos

☐

7.13 Fabricação de material médico e cirúrgico e de aparelhos ortopédicos

☐

7.14 Fabricação de todos os outros tipos de instrumentos

☐

7.15 Fabricação de produtos das indústrias alimentares e das bebidas

☐

7.16 Fabricação de têxteis, vestuário e produtos de couro

☐

7.17 Fabricação de produtos das indústrias da madeira, cortiça e mobiliário

☐

7.18 Fabricação de produtos das indústrias da pasta, papel e cartão

☐

7.19 Fabricação de produtos das indústrias dos minerais não metálicos

☐

7.20 Fabricação de outros produtos das indústrias transformadoras

☐

7.21 Reciclagem

☐

7.22 Desenvolvimento de *software*

%

☐

8. DESENVOLVIMENTO SOCIAL E SERVIÇOS SOCIAIS

(Ensino e formação, cultura e lazer, trabalho e organizações, segurança social, estrutura política, mudanças sociais e conflitos.)

%
 9. EXPLORAÇÃO E APROVEITAMENTO AEROESPACIAL
 (Exploração científica do espaço e investigação aplicada.)

%
 10. PROMOÇÃO GERAL DOS CONHECIMENTOS
 (Investigação fundamental sem objectivo socioeconómico discriminado.)

%
 11. OUTRA INVESTIGAÇÃO DE CARÁCTER CIVIL

%
 12. DEFESA
 (Investigação com fins militares.)

100 **Total**
 (Refere-se ao Total (a+b) apurado na Questão 1.)

7. Indique qual a estimativa do montante total (Despesas Correntes + Despesas de Capital) a despendido com actividades de I&D na empresa em 2008.

Euros

SECÇÃO V - Despesas Extramuros com actividades de I&D (Contratação e/ou Financiamento)

(Preencher apenas caso tenha assinalado na Secção II, Adquiriu e/ou Financiou Actividades de I&D.)

Despesa Extramuros:

Entende-se por despesa extramuros o montante despendido pela unidade de investigação (instituição ou empresa) com a contratação de actividades de I&D e com o financiamento/transferência de fundos para as actividades de I&D executadas por outras unidades.

A Contratação pressupõe a prestação de um serviço de I&D por parte de uma entidade externa à Empresa, mas cujos resultados do serviço revertem para a Empresa.

O Financiamento refere-se à transferência de fundos da Empresa para a execução das actividades de I&D por outras unidades (concessão de bolsas para I&D, atribuição de prémios na área de I&D, etc.) sem que existam contrapartidas para a Empresa.

1. Se a Empresa contratou serviços de I&D ou financiou as actividades de I&D de outras instituições em 2007, indique quais os montantes despendidos pela Empresa, tendo em conta o tipo de instituição que executou esses serviços e/ou que foi financiada.

	Contratou Euros	Financiou Euros
Empresas		
Empresas nacionais do grupo a que pertence	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Outras empresas nacionais	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Empresas estrangeiras do grupo a que pertence	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Outras empresas estrangeiras	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Instituições Privadas sem Fins Lucrativos/Centros tecnológicos/ Instituições de interface com as empresas	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Em Portugal	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

No estrangeiro

Ensino Superior

Em Portugal

No estrangeiro

Estado

Laboratórios do Estado

Hospitais

Outros organismos de investigação do Estado

Organismos públicos estrangeiros

Outras instituições de I&D estrangeiras

Outra instituição. Qual? _____

Total



SECÇÃO VI - Actividades de I&D das filiais no estrangeiro

1. Indique o total dos recursos humanos (em ETI) e o total das despesas em actividades de I&D em 2007 na(s) filial(ais) da Empresa, por países das filiais.

ETI

Euros

_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>



SECÇÃO VII - Fundação da Empresa

(Esta secção apenas deve ser preenchida pelas Empresas com um ano de início de actividade posterior a 1984 (veja-se resposta à questão 5 da Secção IB).)

(Na última década tem-se assistido à formação de um número crescente de novas empresas de base tecnológica em que os fundadores são provenientes de Universidades, Institutos Politécnicos ou de outras Instituições de I&D Públicas ou Privadas sem fins lucrativos. A importância dessas empresas na mudança de estrutura produtiva nacional justifica quantificar de forma mais exacta a extensão desta nova realidade e recolher informação que permita uma melhor compreensão da sua dinâmica.)

1. Indique se a sua empresa apresenta alguma das seguintes características:

(Pode seleccionar uma ou mais opções.)

- ☐ Um dos fundadores é de uma Universidade, de um Instituto Politécnico ou de outra Instituição de I&D Pública ou Privada sem fins lucrativos
- ☐ Licencia/licenciou tecnologia de uma Universidade ou de outra Instituição de I&D Pública ou Privada sem fins lucrativos
- ☐ Foi fundada ou participada por uma Universidade ou outra Instituição de I&D Pública ou Privada sem fins lucrativos
- ☐ Não se enquadra em nenhuma das hipóteses anteriores

(Se seleccionar a última opção da Questão 1, termine aqui o preenchimento da Secção VII)

2. Indique qual a Área Científica ou Tecnológica da empresa no ano de início de actividade.

(Ver lista de Áreas Científicas ou Tecnológicas).

3. Indique qual o número total de pessoas ao serviço da empresa no ano de início de d

4. Indique qual a distribuição do Capital Social da Empresa segundo a sua origem no início da sua actividade.

Capital Social Nacional		%
Recursos próprios dos fundadores	<input type="text"/>	
Outros investidores individuais	<input type="text"/>	
Empresas Públicas	<input type="text"/>	
Empresas Privadas	<input type="text"/>	
Capital de risco	<input type="text"/>	
Outro. Qual? _____	<input type="text"/>	
Capital Social Estrangeiro	<input type="text"/>	
		100%

5. Indique se a Empresa beneficiou de algum Sistema de Apoio à Formação de Novas Empresas de Base Tecnológica no ano de início de actividade.

☐ Sim

☐ Não

5.1. Se Sim, indique qual (ais)? _____

6. Indique qual a localização da empresa no ano de início de actividade.

☐ Incubadora. Qual? _____

☐ Parque Tecnológico. Qual? _____

☐ Outro. Qual? _____

7. Indique que motivos originaram a fundação da empresa.

(Pode seleccionar uma ou mais opções.)

☐ Valorização de resultados de I&D desenvolvida pelos próprios fundadores, no centro/unidade onde exerce a sua actividade

☐ Valorização de resultados de I&D desenvolvida por terceiros, no centro/unidade onde exerce a sua actividade

☐ Identificação de uma oportunidade de negócio e posterior desenvolvimento de produto pelos próprios fundadores

☐ Identificação de uma oportunidade de negócio e posterior contratação de desenvolvimento de produto ao Centro de I&D/Unidade de I&D

☐ Outra. Qual? _____

8. Caracterização do(s) Sócios(s) Fundador(es)

(Entende-se por Sócio fundador a(s) pessoa(s) que contribuiu(ram) com capital social, para a formação da nova empresa.)

8.1. Indique o número de sócios fundadores por sexo.

	N.º
Feminino	
Masculino	
TOTAL	

8.2. Indique o número de sócios fundadores por situação profissional, no ano de início de actividade da empresa e as instituições onde estavam inseridos (nos casos em que se aplique).

Situação profissional	N.º	Instituição (ões) de inserção
Docente em Instituição do Ensino Superior		
Investigador com contrato em Centro de I&D		
Bolseiro de Investigação		
Aluno Finalista do Ensino Superior		
Empregado de outra Empresa		
Desempregado		
Outra situação profissional		
TOTAL		

8.3. Indique o número de sócios fundadores por nível de escolaridade completo mais elevado, no ano de início de actividade da empresa.

Nível de escolaridade	N.º
Doutoramento	
Mestrado	
Licenciatura	
Bacharelato	
Ensino Secundário	
Ensino Básico	
TOTAL	

8.4. Indique o número de sócios fundadores por Área Científica ou Tecnológica principal de especialização, no ano de início de actividade da empresa.

Área Científica ou Tecnológica de especialização	N.º
Ciências Exactas (Matemática; Ciência da Computação e Ciência da Informação; Física; Química)	
Ciências Naturais (Ciências da Terra e do Ambiente; Ciências Biológicas; Outras Ciências Naturais)	
Engenharia e Tecnologia (Engenharia Civil; Engenharia Electrotécnica, Electrónica e Informática; Engenharia Mecânica; Engenharia Química; Engenharia dos Materiais; Engenharia Médica; Engenharia do Ambiente; Biotecnologia Ambiental; Biotecnologia Industrial; Nanotecnologia; Outras Engenharias e Tecnologias)	
Ciências Médicas e da Saúde (Medicina Básica; Medicina Clínica; Ciências da Saúde; Biotecnologia Médica; Outras Ciências Médicas)	
Ciências Agrárias (Agricultura, Silvicultura e Pescas; Ciência Animal e dos Lacticínios; Ciências Veterinárias; Biotecnologia Agrária e Alimentar; Outras Ciências Agrárias)	
Ciências Sociais (Psicologia; Economia e Gestão; Ciências da Educação; Sociologia – inclui a Antropologia, a Demografia e a Etnologia; Direito; Ciências Políticas; Geografia Económica e Social; Ciências da Comunicação; Outras Ciências Sociais)	
Humanidades (História e Arqueologia; Línguas e Literaturas; Filosofia, Ética e Religião; Artes (História da Arte, Teatro, Música) – inclui a Arquitectura; Outras Humanidades)	
TOTAL	

Lista de Áreas Científicas ou Tecnológicas

1.1 Matemática; 1.2 Ciências da Computação e Ciências da Informação; 1.3 Física; 1.4 Química; 1.5 Ciências da Terra e do Ambiente;
1.6 Ciências Biológicas; 1.7 Outras Ciências Naturais; 2.1 Engenharia Civil; 2.2 Engenharia Electrotécnica, Electrónica e Informática;
2.3 Engenharia Mecânica; 2.4 Engenharia Química; 2.5 Engenharia dos Materiais; 2.6 Engenharia Médica; 2.7 Engenharia do Ambiente;
2.8 Biotecnologia Ambiental; 2.9 Biotecnologia Industrial; 2.10 Nanotecnologia; 2.11 Outras Engenharias e Tecnologias;
3.1 Medicina Básica; 3.2 Medicina Clínica; 3.3 Ciências da Saúde; 3.4 Biotecnologia Médica; 3.5 Outras Ciências Médicas; 4.1 Agricultura, Silvicultura e Pescas; 4.2 Ciência Animal e dos Lacticínios; 4.3 Ciências Veterinárias; 4.4 Biotecnologia Agrária e Alimentar; 4.5 Outras Ciências Agrárias; 5.1 Psicologia; 5.2 Economia e Gestão; 5.3 Ciências da Educação; 5.4 Sociologia – inclui a Antropologia, a Demografia e a Etnologia; 5.5 Direito; 5.6 Ciências Políticas; 5.7

Informação adicional

1. Faça uma estimativa do tempo despendido no preenchimento deste questionário:
(Deverá contabilizar o tempo despendido com a recolha necessária para responder ao questionário.)

Horas / Minutos

<input type="text"/>	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------

2. Observações/Sugestões:

FICHA INDIVIDUAL

Nº de registo do I.N.E.: 9830

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL 2007

(Estas fichas devem ser preenchidas por todos os indivíduos titulares de diploma universitário que estiveram envolvidos em actividades de I&D na Empresa, durante o ano de 2007. Devem ser preenchidas também pelos bolsiros e outros indivíduos cujo salário principal esteve a cargo de outra instituição ou empresa. Se as actividades de I&D decorreram em simultâneo com as actividades de produção da Empresa deverá estimar o tempo dedicado às actividades de I&D)

1. Denominação da Empresa pela qual está a responder

IDENTIFICAÇÃO DO INVESTIGADOR OU DIPLOMADO DO ENSINO SUPERIOR

2. Nome

(Deve preencher o nome completo colocando o último nome em primeiro lugar, EX: Silva, Maria de Lurdes da; Castelo-Branco, João)

3. Data de Nascimento AAAA / MM / DD

4. Sexo F ☐ M ☐

5. País de Nacionalidade _____

6. País de Nascimento _____

7. E-mail _____

QUALIFICAÇÃO ACADÉMICA

8. Indique o seu nível de escolaridade completo mais elevado obtido até 2007, o ano, a área e o país de obtenção desse grau:

	Ano	Área (Ver lista de Áreas Científicas ou Tecnológicas)	País
Doutoramento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	_____
Mestrado ou equivalente	<input type="text"/>	<input type="text"/>	_____
Licenciatura ou equivalente	<input type="text"/>	<input type="text"/>	_____
Bacharelato	<input type="text"/>	<input type="text"/>	_____

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

9. Indique a prova académica mais recente realizada no âmbito da carreira profissional:

	Ano	Área (Ver Tabela de Áreas Científicas ou Tecnológicas)
Provas de Agregação	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Provas Públicas Equivalente a Doutoramento	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Provas Públicas de acesso à categoria seguinte (Com equivalência a Doutoramento.)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Provas Públicas de acesso à categoria seguinte

(Com equivalência a Mestrado.)

Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica

Outra, Qual? _____

ACTIVIDADE DE I&D EXERCIDA EM 2007

10. Indique qual a percentagem de tempo em actividades de I&D na Empresa durante o ano de 2007.

(Deve fazer uma estimativa percentual do tempo despendido em actividades de I&D na Empresa pela qual está a responder, tendo como base de cálculo a unidade de medida "pessoa/ano". Se esteve em actividades de I&D na Empresa apenas uma parte do ano deverá fazer reflectir esse facto nas percentagens aqui apresentadas. Se desenvolveu as actividades de I&D em simultâneo com as actividades de produção da Empresa deverá estimar o tempo dedicado a I&D)

%

11. Se exerceu actividades de I&D em outras instituições de investigação/empresas durante o ano de 2007, indique quais e em que percentagens de tempo.

%

12. Indique qual a Área Científica ou Tecnológica principal das suas actividades de I&D desenvolvidas na Empresa em 2007.

(Ver lista de Áreas Científicas ou Tecnológicas).

13. Indique 3 palavras-chave que considere mais adequadas para caracterizar a área das suas actividades de I&D na Empresa em 2007.

SITUAÇÃO PROFISSIONAL

14. Indique qual a sua situação profissional em 2007.

(Assinale apenas uma opção. Deve completar a restante informação solicitada respeitante à opção que assinalar)

☐ Integrado(a) nos quadros de pessoal da Empresa pela qual está a responder

☐ Integrado(a) nos quadros de pessoal de outra empresa

Indique qual o vencimento médio mensal em 2007 (líquido) Euros

☐ Integrado(a) em carreira da Administração Pública

Carreira: ☐ Docente

☐ Investigação

☐ Médica

☐ Enfermagem

☐ Técnica Superior

☐ Técnica

☐ Militares das Forças Armadas

☐ Outra, Qual? _____

Indique o vencimento médio mensal em 2007 (líquido)

Euros

Categoria: _____

Regime de exclusividade:

☐
☐
☐

35 h/semana

☐

2 h/semana

☐

Bolseiro

Tipo de Bolsa:

☐

Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD)

☐

Bolsa de Doutoramento (BD)

☐

Bolsa de Desenvolvimento de Carreira Científica (BDCC)

☐

Bolsa de Cientista Convidado (BCC)

☐

Bolsa de Licença Sabática (BSAB)

☐

Bolsa de Mestrado (BM)

☐

Bolsa de Investigação (BI)

☐

Bolsa de Iniciação Científica (BIC)

☐

Bolsa de Técnicos de Investigação (BTI)

☐

Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia (BGCT)

☐

Bolsa de Mobilidade entre instituições de I&D e Empresas ou Outras

☐

ades

Bolsa de Estágio em Organizações Científicas e Tecnológicas

Internacional

☐

Bolsa de Integração na Investigação

☐

Bolsa de Projecto

☐

Outra Bolsa. Qual?

Indique qual o montante mensal da outra bolsa

Euros

Instituição financiadora da bolsa:

☐

Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)

Indique o código de referência da bolsa

☐

Empresa pela qual está a responder

☐

Outra instituição. Indique qual?

☐

Outra situação profissional

Indique qual?

Indique o vencimento médio mensal em 2007 (ilíquido)

Euros

15. Indique qual a instituição responsável pelo pagamento do seu salário principal.

(Se mudou de instituição no decorrer do ano de 2007 indique a instituição responsável pelo pagamento dos vencimentos do maior número de meses)

- ☐ Empresa pela qual está a responder
- ☐ Outra instituição. Qual?
-

15.1. Se assinalou outra instituição, indique:

Tipo de Instituição:

- ☐ Nacional
- ☐ Estrangeira

Sector da Instituição:

- ☐ Estado
- ☐ Instituição do Ensino Superior Público
- ☐ Instituição do Ensino Superior Privado
- ☐ Instituição Privada sem Fins Lucrativos
- ☐ Empresa
- ☐ Outra

16. Faça uma estimativa do tempo despendido no preenchimento desta Ficha:

Minutos

Lista de Áreas Científicas ou Tecnológicas

1.1 Matemática; 1.2 Ciências da Computação e Ciências da Informação; 1.3 Física; 1.4 Química; 1.5 Ciências da Terra e do Ambiente;

1.6 Ciências Biológicas; 1.7 Outras Ciências Naturais; 2.1 Engenharia Civil; 2.2 Engenharia Electrotécnica, Electrónica e Informática;

2.3 Engenharia Mecânica; 2.4 Engenharia Química; 2.5 Engenharia dos Materiais; 2.6 Engenharia Médica; 2.7 Engenharia do Ambiente;

2.8 Biotecnologia Ambiental; 2.9 Biotecnologia Industrial; 2.10 Nanotecnologia; 2.11 Outras Engenharias e Tecnologias; 3.1 Medicina Básica; 3.2 Medicina Clínica; 3.3 Ciências da Saúde; 3.4 Biotecnologia Médica; 3.5 Outras Ciências Médicas; 4.1 Agricultura, Silvicultura e Pescas; 4.2 Ciência Animal e dos Lacticínios; 4.3 Ciências Veterinárias; 4.4 Biotecnologia Agrária e Alimentar; 4.5 Outras Ciências Agrárias; 5.1 Psicologia; 5.2 Economia e Gestão; 5.3 Ciências da Educação; 5.4 Sociologia - Inclui a Antropologia, a Demografia e a Etnologia; 5.5 Direito; 5.6 Ciências Políticas; 5.7 Geografia Económica e Social; 5.8 Ciências da Comunicação; 5.9 Outras Ciências Sociais; 6.1 História e Arqueologia; 6.2 Línguas e Literaturas; 6.3 Filosofia, Ética e Religião; 6.4 Artes (História da Arte, Teatro e Música) - Inclui a Arquitectura; 6.5 Outras Humanidades