



Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais

**GPEARI**

Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

# **Inquérito aos Doutorados**

## **Documento Metodológico**

**Código: 405**  
**Versão: 2.1**

**Julho de 2007**

## **Introdução**

É amplamente reconhecido que o crescimento sustentado das economias baseadas na competitividade e no saber depende largamente do nível educacional dos seus agentes. Os recursos humanos com formação avançada, nomeadamente os doutorados, são a principal fonte de produção do conhecimento e das actividades de investigação, elementos-chave destas novas economias.

O número de doutorados tem vindo a crescer substancialmente em todos os países da União Europeia, pelo que a produção de indicadores sobre este segmento da população seja considerada muito importante. De facto, é relevante habilitar os decisores públicos e privados com informação que permita conhecer e monitorizar a situação relativa a este grupo populacional.

Este inquérito pretende recolher informação sobre três grandes vertentes: o doutoramento, a actividade profissional e a mobilidade (profissional e internacional) dos doutorados.

A população a inquirir são os doutorados com idade inferior a 70 anos que residiam em Portugal à data de 31 de Dezembro de 2006.

Importante será referir que na sequência da extinção do Observatório da Ciência e do Ensino Superior (OCES) concretizada através da publicação do Decreto Regulamentar Nº 60/2007, de 27 de Abril, que define a missão, atribuições e tipo de organização interna do nova instituição: Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI), e após a tomada de posse da nova direcção do GPEARI o instrumento de notação foi revisto, tendo sido retiradas cerca de 20 questões (A5, B3, B4, C2, C6, C7, C9, C12, C13, C14, C16, C17, C18, C19, C20, D9, E2, E5, E13, E14, da versão do instrumento de notação enviado a 15 de Março de 2006) não obrigatórias no modelo internacional. Para além disso foram efectuadas simplificações/introdução de questões tendo em conta o fluxo de questões na plataforma electrónica e alterações de forma noutras questões, nomeadamente:

### **Módulo A – Identificação**

- Questão A3 – Se residia ou não em Portugal no período de referência (31/12/2006) – foi acrescentada como forma de filtrar os doutorados não residentes, retirando-os quer da amostra quer do universo.

- Foi igualmente retirada a questão A5 sobre os outros países de nacionalidade (estando o primeiro incluído na questão A6);
- Na questão a A6 alterou-se a pergunta para “Qual o país da sua nacionalidade?”, agrupando-se as respostas em dois grupos: 1) Portugal: a) cidadão por nascimento; b) cidadão por naturalização. 2) Estrangeiro: a) vive em Portugal há menos de um ano; b) vive em Portugal há mais de um ano; c) refugiado.
- A questão A7 passou a ser sobre a composição do agregado familiar (anteriormente era só sobre os dependentes a cargo), questionando sobre a presença ou não do cônjuge e de outros familiares.
- Os contactos passaram a figurar no final do instrumento de notação (questão E12).

### **Módulo B – Formação Avançada**

- Na questão B1 retirou-se o campo que pedia a Cidade.
- Na questão B9 retirou-se a opção “desconhecido”.

### **Módulo C – Situação Profissional**

- Acrescentou-se a questão C.1.1 relativa ao domínio científico do pós-doutoramento porque retiraram todas as questões relativas ao pós-doutoramento (não obrigatórias);
- Na questão C3 retirou-se o “nome da entidade empregadora”, no “local de actividade” retirou-se o concelho;
- Na questão C.3.1. fizeram-se as mesmas alterações que em C.3, retirando-se igualmente a opção “carga horária” porque a actividade secundária é necessariamente a tempo parcial.
- Criou-se uma escala de quatro valores (em vez da escala de três valores que existia), desdobrando a opção “parcialmente relacionado” em “bastante relacionado” e “pouco relacionado”;
- Na questão C6 acrescentou-se a pergunta “exerceu alguma(s) actividade(s) profissional(ais) entre 1 de Janeiro de 1997 e 31 de Dezembro de 2006?” para servir como pergunta filtro: se sim, abre o quadro da “actividade profissional anterior”, no qual se retirou o “nome da entidade empregadora” e o “concelho” do local de actividade.

### **Módulo D – Mobilidade Internacional**

- Não sofreu qualquer alteração;

### **Módulo E – Produção científica**

- A questão E5 desagregou-se em “revistas nacionais” e “revistas internacionais”, em coerência com o que é utilizado na Fundação para a Ciência e Tecnologia.
- As questões E7 e E8 juntaram-se numa só questão (E6) com duas alíneas;
- As questões E9 e E10 juntaram-se numa só questão (E7) com duas alíneas;

No capítulo das classificações (capítulo IV), faz-se referência às Bolsas de Formação Avançada da Fundação para a Ciência e Tecnologia, porque na variável que diz respeito às Carreiras e Categorias Profissionais incluíram-se também os bolseiros de investigação científica, à semelhança do que é aplicado no Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, uma vez que estas bolsas englobam uma grande percentagem do financiamento das actividades de I&D.

No que se refere os suportes de recolha (capítulo VI), embora não se tenha adoptado uma numeração no suporte papel das questões sobre a actividade profissional – principal e secundária – actual (questão C3 e C.3.1) e as actividades profissionais anteriores (questão C6), pois as questões são colocadas em quadro, essa numeração é adoptada na estrutura da base de dados e na aplicação on-line.

Relativamente à Vossa indicação quanto à desactualização do conceito “Concelho, em conformidade com a 301ª Decisão do CSE em 27/01/2007, tomámos boa nota desta alteração, muito embora a recente revisão do questionário referida no início deste documento, tenha excluído tanto o conceito de “Município” como o de Cidade.

Ainda nos suportes de recolha, no ponto em que o INE refere que o pós doutoramento não é uma situação na profissão, remetemos para os documentos metodológicos da operação estatística internacional harmonizada, cujo link apresentamos no ponto 32 deste documento, e nos quais o pós doutoramento é considerado como uma actividade profissional, ainda que de carácter temporário, e não um grau académico. Remetemos também para um documento que retrata os resultados de um inquérito sobre a definição de pós-doutoramento apresentado no âmbito deste grupo – “Proposal for definition of post-doctorates by OECD Secretariat”

([http://circa.europa.eu/Members/irc/dsis/rdi/library?l=/careers\\_doctorate\\_1/january\\_26-27\\_2006&vm=detailed&sb=Title](http://circa.europa.eu/Members/irc/dsis/rdi/library?l=/careers_doctorate_1/january_26-27_2006&vm=detailed&sb=Title))

Por este grupo de trabalho encarar e recomendar que o pós doutoramento seja visto como uma actividade mais próxima da actividade profissional, envolvendo necessariamente actividades de I&D, e não tanto uma actividade de formação, e também por questões que se prendem com a dinâmica do próprio questionário, manteve-se a opção de pós doutoramento na questão C1.

## **I – CARACTERIZAÇÃO GERAL**

### **1. Código / Versão / Data**

Código: 405

Versão: 2.1

Data: 28/05/2007

### **2. Código do SIGINE**

### **3. Designação**

Inquérito aos Doutorados 2006 (CDH06).

### **4. Actividade Estatística / Família de Actividades / Área de Actividade**

Actividade Estatística: "Estatísticas de Recursos Humanos em Ciência e Tecnologia"

Família de Actividades: Estatísticas da Ciência e Tecnologia

Área de Actividade: Ciência e Tecnologia

### **5. Objectivos**

Esta operação estatística dirige-se aos indivíduos com grau académico de doutoramento que residiam em Portugal a 31 de Dezembro de 2006, com idade inferior a 70 anos, e visa essencialmente:

- a) Compilar e produzir informação estatística sobre os doutorados residentes em Portugal – designadamente número, localização e actividade sectorial e geográfica, emprego, carreira, mobilidade intersectorial e internacional e salários – que sirva de base a estudos analíticos e prospectivos da comunidade científica e dos decisores políticos.

b) Responder aos inquéritos das organizações internacionais sobre recursos humanos altamente qualificados em Ciência e Tecnologia (RHC&T) permitindo assim manter actualizados indicadores de comparação internacional numa base metodologicamente estável e harmonizada.

## **6. Descrição**

Esta operação estatística que o GPEARI vai agora lançar, vem dar continuidade às operações anteriormente realizadas pelo OCES – o “Inquérito aos Doutorados 2004”, que cobria apenas os recém doutorados – e tem como objectivo alargar nesta próxima edição a população alvo aos doutorados residentes em Portugal. Esta operação estatística, do tipo inquérito amostral, com periodicidade bienal, tem como objectivo lançar um inquérito harmonizado a nível internacional através de questionário directo, em colaboração com a UOE (UNESCO, OCDE e Eurostat), integrando desta forma o projecto *Careers on Doctorate Holders*.

Tendo como população alvo os doutorados (nível 6 A do ISCED) residentes em Portugal a 31 de Dezembro de 2006 (recenseados através das seguintes base de dados: Doutoramentos Concluídos ou Reconhecidos por Universidades Portuguesas – 1970 a 2005; Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2005; e Registo Biográfico de Docentes no Ensino Superior 2005 – bases de dados da responsabilidade do GPEARI), foram identificados aqueles que detêm o grau de doutoramento com idade inferior a 70 anos.

O questionário será disponibilizado em formato electrónico na Internet e em suporte papel, dando-se primazia ao primeiro meio, assegurando-se todos os mecanismos necessários à salvaguarda da confidencialidade. A fase da recolha de dados decorrerá entre os meses de Junho (lançamento) e Setembro de 2007 (prevendo-se uma possível extensão deste prazo), recorrendo-se ao envio de três recordatórias. Até Dezembro de 2007 irão ter lugar as seguintes fases: processamento, análise e tratamento de dados estatísticos; validação de resultados e transmissão de dados provisórios à UOE. Em Janeiro de 2008 processam-se os dados definitivos e até Abril de 2008 proceder-se-á à avaliação da acção, preparação da difusão (edição, tradução); reprodução e publicação.

## **7. Entidade Responsável**

Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI).  
Direcção de Serviços de Informação Estatística em Ciência e Tecnologia  
Morada: Rua das Praças, n.º 13-B, r/c – 1200-765 Lisboa  
Técnico Responsável: Joana Duarte  
[jduarte@oces.mctes.pt](mailto:jduarte@oces.mctes.pt)  
(+351)213926057

## **8. Relacionamento com o EUROSTAT/ Outras Entidades**

a) EUROSTAT: DG Research / Unit A-4 / Science, Technology and Innovation Working Group.

**August Götzfried,**  
Head of Section (office: BECH D3/708)  
Statistics on Science, Technology and Innovation  
Jean Monnet Building  
L - 2920 Luxembourg  
Tel. (352) 4301 34432 Fax: (352) 4301 34 415  
E-mail: [august.goetzfried@ec.europa.eu](mailto:august.goetzfried@ec.europa.eu)

b) OCDE: Direction de la Science, de la Technologie et de L'Industrie / Comité de la Politique Scientifique et Technologique / Groupe de Travail des Experts Nationaux sur les Indicateurs de Science et de Technologie.

**Laudeline Auriol**  
Administrator Main science and technology indicators  
Indicators on human resources in science and technology OECD  
tel. +33 (0)1 45 24 92 05  
e-mail: [laudeline.auriol@oecd.org](mailto:laudeline.auriol@oecd.org)  
<http://www.oecd.org/sti/statistical-analysis>

c) UNESCO: Instituto de Estatísticas (UIS)

**Ernesto Fernández Polcuch**  
Programme Specialist - Science and Technology  
UNESCO Institute for Statistics  
Tel. (1-514) 343-7610  
Fax: (1-514) 343-6872  
Postal Address: C.P. 6128, Succ. Centre-Ville Montréal (Québec) H3C 3J7  
Canada  
<http://www.uis.unesco.org/>

d) Segundo o Decreto Regulamentar nº60/2007, de 27 de Abril, que define a missão, atribuição e tipo de organização interna do Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais, deve-se ressaltar o facto de este garantir a recolha, tratamento e produção de informação adequada, designadamente estatística, no quadro do Sistema Estatístico Nacional, nas áreas da ciência e da tecnologia, do ensino superior e da sociedade da informação, e garantir o acesso dos utilizadores ao mesmo.

## **9. Financiamento**

- Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais: 30%
- Comunidade Europeia: 70%

## **10. Enquadramento Legal**

Não aplicável

## **11. Obrigatoriedade de resposta**

Este inquérito possui obrigatoriedade de resposta no âmbito do SEN, não contemplando obrigatoriedade perante o EUROSTAT

## **12. Tipo de Operação Estatística**

Inquérito amostral.

## **13. Tipo de Fonte(s) de Informação Utilizada(s)**

Directa – através do questionário;

## **14. Periodicidade de realização da operação**

Bienal.

## **15. Âmbito Geográfico da operação**

País.

## **16. Utilizadores da Informação**

Internos (ao SEN)

- GPEARI/MCTES: utiliza a totalidade da informação apurada;
- Instituto Nacional de Estatística: utiliza apenas uma parte da informação apurada;



#### Nacionais – Administração Central

- Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: utiliza a totalidade da informação apurada

#### Pessoas Singulares

- Investigadores e Docentes: utilizam apenas uma parte da informação apurada, mediante pedido de dados ao GPEARl
- Estudantes: utilizam apenas uma parte da informação apurada, mediante pedido de dados ao GPEARl

#### Comunitárias e Internacionais

- EUROSTAT: utiliza a totalidade da informação apurada;
- Organizações Internacionais:
- OCDE: utiliza a totalidade da informação apurada;
  - UNESCO: utiliza a totalidade da informação apurada;

### **17. Data de início**

1º Inquérito aos Doutorados – 2004;

### **18. Produtos**

- Prazo de disponibilidade da informação: Abril de 2008

Produtos a disponibilizar:

Designação: Inquérito aos Doutorados 2006 (CDH06)

Quadros pré-definidos: Questionário Internacional

Periodicidade da disponibilização: Bienal

Âmbito geográfico: País

Tipo de disponibilização: Por contrato

Tipo de utilizador:

Nacional: GPEARl

Internacional: UOE

Designação: Inquérito aos Doutorados 2006 (CDH06)

Microdados (anonimizados)

Periodicidade da disponibilização: Bienal

Âmbito geográfico: País  
Tipo de disponibilização: Sujeito a tarifação  
Tipo de utilizador:  
Nacional: Docentes (Universidades), Investigadores

Designação: Inquérito aos Doutorados 2006 (CDH06)  
Relatório Final  
Periodicidade da disponibilização: Bienal  
Âmbito geográfico: País  
Tipo de disponibilização: utilização generalizada  
Tipo de utilizador:  
Interno (ao SEN): Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais, INE  
Nacional: Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Investigadores; Docentes (universidades); Estudantes

## **II - CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA**

### **19. População**

Universo: Indivíduos com grau académico de doutoramento.

Universo de referência: Indivíduos com grau académico de doutoramento que residiam em Portugal a 31 de Dezembro de 2006, com idade inferior a 70 anos

### **20. Base da Amostragem**

Universo: indivíduos com grau académico de doutoramento.

Universo de referência: indivíduos com grau académico de doutoramento que residiam em Portugal a 31 de Dezembro de 2006.

Base de Amostragem: Subconjunto dos indivíduos com grau de doutoramento e que constam nas bases de dados do GPEAR: Base de Dados de Doutoramentos Concluídos ou Reconhecidos por Universidades Portuguesas 1970-2005, IPCTN05 e REBIDES 2005 e que tenham idade inferior a 70 anos.

## **21. Unidade(s) Amostral(is)**

Doutorado (grau académico)

## **22. Unidade(s) de Observação**

A unidade estatística deste inquérito é todo o indivíduo com grau académico de Doutoramento que residia em Portugal a 31 de Dezembro de 2006 e que tenha idade inferior a 70 anos.

## **23. Desenho da Amostra** (se aplicável)

*Características da Amostra:*

Dimensão da amostra: 6089 doutorados (ver distribuição dos estratos no anexo I)

Tipo de amostragem: Probabilística

*Metodologia para dimensionamento e selecção da amostra:*

A selecção da amostra tem como base uma amostra estratificada, aleatória, não proporcional, pelo que se procedeu à decomposição do universo em estratos e à extracção de uma amostra aleatória separadamente em cada estrato.

Assim, e como forma de garantir a representatividade em cada domínio científico (i.e., para o erro máximo de amostragem em cada domínio científico ser 6,5%), decidiu-se inquirir censitariamente todos os domínios científicos cujo número de doutorados é igual ou inferior a 150. Para os restantes domínios científicos, foram criados os seguintes intervalos:

- Domínios científicos, cujo nº de doutorados está entre 151 e 450, inquirem-se 150;
- Domínios científicos, cujo nº de doutorados está entre 451 e 1000, inquirem-se 200;
- Domínios científicos, cujo nº de doutorados está entre 1001 e 1500 inquirem-se 300.

A amostra foi estratificada a 3 níveis:

- Domínio científico do grau de doutoramento:

Classificação 1: Domínios Científicos	
11 Matemática 12 Ciências da computação e da informação 13 Física 14 Química 15 Ciências da Terra e do Ambiente 16 Ciências Biológicas 10 Outras Ciências Naturais  28 Engenharia Civil 29 Engenharia Electrotécnica, Electrónica e Informática 210 Engenharia Mecânica 211 Engenharia Química 212 Engenharia dos Materiais 213 Engenharia Médica 214 Engenharia do Ambiente 215 Biotecnologia Ambiental 216 Biotecnologia Industrial 217 Nanotecnologia 20 Outras Engenharias e Tecnologias  319 Medicina Básica 320 Medicina Clínica 321 Ciências da Saúde 322 Biotecnologia Médica 30 Outras Ciências Médicas	424 Agricultura, Florestas e Pescas 425 Ciência Animal e Lacticínios 426 Ciências Veterinárias 427 Biotecnologia Agrária 40 Outras Ciências Agrárias  529 Psicologia 530 Economia e Gestão 531 Ciências da Educação 532 Sociologia 533 Ciências Jurídicas 534 Ciências Políticas 535 Geografia Económica e Social 536 Comunicação Social 50 Outras Ciências Sociais  638 História e Arqueologia 639 Línguas e Literatura 640 Filosofia, Ética e Religião 641 Artes (Artes, História da Arte, Teatro, Música) 60 Outras Humanidades
<b>Fonte:</b> OCDE Revisão da Classificação de Domínios Científicos (FOS) no Manual de Frascati – OCDE/EUROSTAT: DSTI/EAS/STP/NESTI(2006)/19/FINAL, 2007, Paris..	

- Sexo:

Masculino (M);

Feminino (F);

- Idade por grupo etário:

[< 35 anos]

[35-44 anos]

[45-54 anos]

[55-64 anos]

[65-69 anos]

- *Dimensão global da amostra, desagregação por estratos e distribuição temporal:*

Ver o Anexo I.

- *Gestão da amostra: critérios para o refrescamento/actualização da amostra:*

Procede-se à actualização/refrescamento da amostra nos seguintes casos:

- Doutorados falecidos;
- Doutorados repetidos;
- Doutorados que não cumprem os critérios de estratificação, isto é, que não residiam em Portugal a 31 de Dezembro de 2006 e/ou têm idade superior a 70 anos.

Nos casos em que se verifique que os doutorados alteraram um dos critérios de estratificação (domínio científico, sexo ou grupo etário), poderá existir uma mudança de estrato, mantendo-se no entanto o seu peso inicial em relação ao universo. Os doutorados cujo contacto não é possível estabelecer durante todo o período de inquirição – não se consegue estabelecer contacto telefónico, por e-mail ou via fax, e cuja correspondência via CTT é devolvida mais de 3 vezes – são considerados como uma não resposta.

- *Software:*

A selecção da amostra é realizada através do ACCESS (Microsoft Access 2003).

## **24. Desenho do Questionário**

Metodologia seguida para o desenho do questionário: o questionário foi desenhado tendo em conta o modelo da UOE<sup>1</sup> e a lista de indicadores a produzir em 2007 no inquérito internacional harmonizado (Anexo V). Recorreu-se também a questionários nacionais e internacionais nesta área.

Tempo médio para preenchimento do questionário: 20 minutos

Testes efectuados ao questionário: foram realizados pré-testes ao questionário e à plataforma on-line.

## **25. Recolha de Dados**

- O critério utilizado para encerrar o inquérito vai ser, cumprindo o prazo de circulação do inquérito (31/10/2007), e o cronograma para a fase de recolha (prevista até 30/09/2007), 15 dias após o envio da terceira recordatória e/ou até a representatividade dos estratos estar assegurada.

---

<sup>1</sup> UNESCO/EUROSTAT/OCDE.

- Não existe a possibilidade de inquiridos proxy
- Não se recorra à utilização de incentivos:
- Será disponibilizado apoio técnico aos respondentes através de telefone, e-mail (com a criação de uma caixa de correio específica destinada a esta operação estatística), bem como presencial (nas instalações do GPEARl) sempre que assim for requerido.
- A data de referência dos dados é 31 de Dezembro de 2006.

O período de referência dos dados subdivide-se consoante a variável que se quer ver respondida:

- Últimos dez anos (variável: mobilidade internacional e actividade profissional anterior)
  - Últimos três anos (variável: produção científica)
  - Últimos dois anos (variável: recém-doutorados)
  - Último ano (variável: rendimento bruto)
  - No próximo ano (variável: emigração)
  - Nos próximos três anos (variável: planos para a carreira de investigação)
- O período de recolha previsto (incluindo fase de recordatórias) é de Junho de 2007 a Setembro de 2007, podendo prolongar-se este prazo até Outubro de 2007.
  - Data de expedição prevista: até 15 de Junho de 2007.
  - Contacto inicial: carta por envio postal ou electrónico.
  - O método preferencial de recolha é o formulário electrónico (Web), mas será igualmente disponibilizada a versão do questionário e manual de instruções em papel que poderá ser enviada via fax ou postal. Como também poderá ser disponibilizado por transmissão electrónica.
  - Insistências: prevê-se globalmente o envio de 3 recordatórias (por carta, fax ou e-mail), para os não respondentes e telefonemas de incentivo à resposta.
  - Captura de dados:

Entrada de dados: recolha electrónica (quando o inquérito for respondido em papel a entrada de dados processa-se por digitação).

Codificação: automática

Software utilizado: *SQL Server 2005*, *Microsoft Visual Web Developer 2005* (Express Edition), *Microsoft Office Visio Professional 2003*.

## **26. Tratamento dos dados**

A primeira validação dos dados é feita no próprio questionário electrónico, através da utilização de filtros e outros sistemas automáticos de validação. Seguidamente os questionários são verificados, questão a questão, para detecção de inconsistências lógicas e os doutorados questionados sobre possíveis erros.

**Software utilizado:** Microsoft Access.

Finalizada a validação dos dados encerra-se a base de dados a alterações. Serão aplicadas aos dados rotinas de validação automática (ACCESS/SPSS/...).

## **27. Tratamento de não respostas (se aplicável)**

Se a taxa de não respostas exceder os 30% será efectuado o inquérito às não respostas. Este inquérito às não respostas deve incluir todas as questões que são essenciais para responder aos indicadores que foram definidos como prioritários.

No caso de não resposta parcial irão ser imputadas respostas de outras fontes (inquérito aos doutorados 2004 ou à Base de Dados dos Doutoramentos Concluídos ou Reconhecidos por Universidades Portuguesas: 1970 a 2005).

## **28. Estimação e obtenção de resultados (se aplicável)**

Os resultados recolhidos e validados para os doutorados respondentes que constituem a amostra, serão sujeitos à aplicação de factores de ponderação que permitirão a sua extrapolação para o total de doutorados do universo.

Para o cálculo dos factores de ponderação foram utilizadas as estratificações segundo o domínio científico, o sexo e o grupo etário, considerando-se o estrato a que o doutorado pertencia no momento de selecção da amostra. Para cada doutorado, o factor de ponderação corresponde ao rácio entre o número de doutorados no universo do seu estrato e o número de doutorados na amostra realizada desse estrato. Este procedimento ajusta o peso dos respondentes de forma a compensar as não respostas.

Os softwares utilizados são o Excel e o Access.

## **29. Séries Temporais (se aplicável)**

Não aplicável.

### **30. Confidencialidade dos dados**

- Inquérito sujeito à legislação nacional em vigor sobre segredo estatístico (artº 5 da Lei 6/89) e sobre protecção de dados pessoais (Lei 67/98 de 26 de Novembro).

Os microdados finais serão alvo de um tratamento de anonimização através da atribuição de um código numérico (ID) a cada doutorado que substituirá o seu nome.

### **31. Avaliação da Qualidade Estatística**

A informação recolhida será ainda confrontada com informação interna proveniente das bases de dados do GPEARl (Base de Dados dos Doutoramentos Concluídos ou Reconhecidos por Universidades Portuguesas, 1970-2005, Inquérito aos Doutorados 2004, IPCTN05 e REBIDES) para fins de validação, prevalecendo sempre a resposta do indivíduo doutorado.

A avaliação da qualidade estatística irá ser feita através do preenchimento do *Quality Report* a enviar ao Eurostat no final da operação, de acordo com os parâmetros fixados por este órgão estatístico.

### **32. Recomendações Nacionais e Internacionais**

Este inquérito foi concebido tendo em conta as recomendações metodológicas do grupo de trabalho da UNESCO/OCDE/EUROSTAT: *Expert Group on Statistics on the Carers Development of Doctorate Holders (CDH Statistics)*. Este grupo de trabalho, que conta com a participação do GPEARl, debruça-se sobre a problemática das estatísticas sobre a carreira dos doutorados e está a preparar o lançamento de um inquérito harmonizado de nível internacional aos doutorados. Os documentos metodológicos constam no CIRCA, no seguinte *link*:

[http://forum.europa.eu.int/Members/irc/dsis/rdi/library?l=/cdh\\_2006&vm=detailed&sb=Title](http://forum.europa.eu.int/Members/irc/dsis/rdi/library?l=/cdh_2006&vm=detailed&sb=Title)



### **III – CONCEITOS**

Ver Anexo II

### **IV – CLASSIFICAÇÕES**

As classificações usadas no inquérito são:

- V00460 – ISO 3166-1 – Norma Internacional – Códigos para a Representação dos Nomes dos Países, versão de 2005 - ISO alpha2
- V00081 – Classificação Internacional Tipo de Educação, 1997 – Níveis de Educação.
- V00255 – Classificação Internacional Tipo de Educação, 1997 – Áreas de estudo.
- V0007 - Classificação Internacional Tipo de Profissões, versão de 1988 (CITP 88 / ISCO 88)
- V01154 – Classificação de Domínios Científicos e Tecnológicos, 2007, FOS 2007
- V00742 – Classificação Institucional/Sectores de Execução na óptica da Ciência e Tecnologia.
- Lista da Universidades Portuguesas
- Classificação das Carreiras e Categorias Profissionais – Sistema Retributivo da Administração Pública – Ministério das Finanças, Direcção-Geral da Administração Pública (DGAP), 2005
- Bolsas de Formação Avançada – Fundação para a Ciência e Tecnologia 2004.
- Sexo
- Estado Civil
- Formas jurídicas de reconhecimento em Portugal do grau de doutor obtido no estrangeiro
- Fontes de financiamento de doutoramentos
- Nível de formação académica
- Duração legal do contrato de trabalho
- Duração da carga horária
- Natureza da situação contratual
- Níveis etários

### **V – VARIÁVEIS**

**33. Variáveis de Observação**

Ver Anexo III

**34. Variáveis Derivadas**

Não se aplica

**35. Informação a disponibilizar**

Ver Anexo IV – Lista de Indicadores a disponibilizar

**VI – SUPORTES DE RECOLHA****36. Questionários**

- Entidade/unidade respondente: Doutorado
- Instrumento de Notação nº **9781**

**37. Ficheiros**

Não aplicável

## **VII – ABREVIATURAS E ACRÓNIMOS**

Formatted: English (U.K.)

CDH – Careers on Doctorate Holders

CIRCA – Communication & Information Resource Centre Administrator

CITE/ISCED – Classificação Internacional do Tipo de Educação

CNAEF – Classificação Nacional das Áreas de Educação e Formação

DGAP – Direcção Geral da Administração Pública

DOUT04 – Inquérito aos Doutorados 2004;

EUROSTAT – Serviço de Estatísticas das Comunidades Europeias

FOS – Fields of Science;

GPEARI – Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais

INE – Instituto Nacional de Estatística;

INFOLINE – Serviço de Informação On-Line do INE

IPCTN05 – Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2005;

ISCED – Classificação Internacional Normalizada da Educação

ISCO – Norma Internacional de Classificação Profissional / International Standard Classification of Occupations

MCTES – Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Económico

OCES – Observatório da Ciência e do Ensino Superior;

OIT – Organização Internacional do Trabalho

REBIDES – Registo Biográfico de Docentes do Ensino Superior

SAS – Statistical Analysis System

SEN – Sistema Estatístico Nacional

SIGINE – Sistema de Informação de Gestão do INE

SPSS – Statistical Package for Social Sciences

UE – União Europeia

UIS – Instituto de Estatísticas da UNESCO

UNESCO – Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e a Cultura

UOE – Unesco/OCDE/Eurostat

WEB – World Wide Web

### **VIII – BIBLIOGRAFIA**

OECD – Frascati Manual: Proposed Standards Practice for Surveys of Research and Experimental Development, 2002, Paris.

OECD / EUROSTAT - Methodological Guidelines, Statistics on the Careers of Doctorate Holders (CDH), September 2006.

## ANEXO I

ESTRATO			N.º DOUTORADOS	
Domínio Científico	Sexo	Grupo Etário	Universo	Amostra
10	F	0	0	0
11	F	0	21	6
12	F	0	2	2
13	F	0	15	4
14	F	0	20	5
15	F	0	9	4
16	F	0	52	12
20	F	0	2	2
28	F	0	14	7
29	F	0	8	2
30	F	0	4	4
40	F	0	0	0
50	F	0	0	0
60	F	0	0	0
99	F	0	17	5
210	F	0	7	3
211	F	0	16	7
212	F	0	6	4
213	F	0	0	0
214	F	0	2	2
215	F	0	0	0
216	F	0	1	1
217	F	0	0	0
319	F	0	21	9
320	F	0	9	4
321	F	0	47	17
322	F	0	0	0
424	F	0	6	3
425	F	0	1	1
426	F	0	1	1
427	F	0	1	1
529	F	0	22	9
530	F	0	41	9
531	F	0	34	12
532	F	0	29	11
533	F	0	1	1
534	F	0	4	4
535	F	0	9	9
536	F	0	5	5
638	F	0	18	8
639	F	0	54	14
640	F	0	7	5
641	F	0	18	11
10	F	1	3	3

11	F	1	29	8
12	F	1	2	2
13	F	1	28	7
14	F	1	91	21
15	F	1	15	6
16	F	1	185	40
20	F	1	1	1
28	F	1	6	3
29	F	1	7	2
30	F	1	5	5
40	F	1	1	1
50	F	1	4	4
60	F	1	0	0
99	F	1	33	10
210	F	1	10	4
211	F	1	31	13
212	F	1	20	13
213	F	1	2	2
214	F	1	8	7
215	F	1	4	4
216	F	1	7	7
217	F	1	0	0
319	F	1	25	10
320	F	1	2	1
321	F	1	22	8
322	F	1	9	9
424	F	1	5	2
425	F	1	2	2
426	F	1	3	3
427	F	1	10	10
529	F	1	12	5
530	F	1	25	6
531	F	1	6	3
532	F	1	6	3
533	F	1	4	3
534	F	1	4	4
535	F	1	0	0
536	F	1	2	2
638	F	1	3	2
639	F	1	12	4
640	F	1	2	2
641	F	1	1	1
10	F	2	4	4
11	F	2	139	35
12	F	2	27	21
13	F	2	49	12
14	F	2	187	43
15	F	2	74	29

16	F	2	357	77
20	F	2	17	17
28	F	2	22	10
29	F	2	62	13
30	F	2	6	6
40	F	2	8	8
50	F	2	4	4
60	F	2	5	5
99	F	2	91	26
210	F	2	36	14
211	F	2	85	34
212	F	2	35	22
213	F	2	1	1
214	F	2	40	33
215	F	2	4	4
216	F	2	13	13
217	F	2	1	1
319	F	2	75	30
320	F	2	17	7
321	F	2	79	28
322	F	2	16	16
424	F	2	54	22
425	F	2	10	10
426	F	2	26	23
427	F	2	47	47
529	F	2	76	28
530	F	2	115	26
531	F	2	61	21
532	F	2	56	21
533	F	2	19	14
534	F	2	11	11
535	F	2	12	12
536	F	2	14	14
638	F	2	44	18
639	F	2	127	32
640	F	2	17	11
641	F	2	39	23
10	F	3	2	2
11	F	3	128	33
12	F	3	8	6
13	F	3	66	16
14	F	3	97	23
15	F	3	65	25
16	F	3	156	34
20	F	3	8	8
28	F	3	45	20
29	F	3	38	8
30	F	3	7	7

40	F	3	7	7
50	F	3	3	3
60	F	3	8	8
99	F	3	55	16
210	F	3	19	8
211	F	3	61	24
212	F	3	25	16
213	F	3	0	0
214	F	3	22	19
215	F	3	1	1
216	F	3	1	1
217	F	3	0	0
319	F	3	94	38
320	F	3	34	13
321	F	3	60	21
322	F	3	4	4
424	F	3	67	27
425	F	3	9	9
426	F	3	29	26
427	F	3	19	19
529	F	3	89	33
530	F	3	92	21
531	F	3	116	40
532	F	3	55	20
533	F	3	24	18
534	F	3	3	3
535	F	3	21	21
536	F	3	15	15
638	F	3	86	35
639	F	3	164	42
640	F	3	35	22
641	F	3	36	22
10	F	4	1	1
11	F	4	45	12
12	F	4	1	1
13	F	4	45	11
14	F	4	95	22
15	F	4	30	12
16	F	4	72	16
20	F	4	3	3
28	F	4	8	4
29	F	4	8	2
30	F	4	1	1
40	F	4	7	7
50	F	4	1	1
60	F	4	3	3
99	F	4	31	9
210	F	4	3	2



211	F	4	33	13
212	F	4	10	7
213	F	4	0	0
214	F	4	8	7
215	F	4	2	2
216	F	4	1	1
217	F	4	0	0
319	F	4	58	23
320	F	4	29	11
321	F	4	36	13
322	F	4	2	2
424	F	4	29	12
425	F	4	1	1
426	F	4	9	8
427	F	4	5	5
529	F	4	31	12
530	F	4	20	5
531	F	4	89	31
532	F	4	33	12
533	F	4	3	3
534	F	4	1	1
535	F	4	12	12
536	F	4	2	2
638	F	4	43	18
639	F	4	122	31
640	F	4	16	10
641	F	4	12	8
10	F	5	0	0
11	F	5	4	2
12	F	5	0	0
13	F	5	10	3
14	F	5	8	2
15	F	5	5	2
16	F	5	9	2
20	F	5	0	0
28	F	5	0	0
29	F	5	1	1
30	F	5	0	0
40	F	5	0	0
50	F	5	1	1
60	F	5	1	1
99	F	5	2	1
210	F	5	0	0
211	F	5	4	2
212	F	5	0	0
213	F	5	0	0
214	F	5	2	2
215	F	5	0	0

216	F	5	0	0
217	F	5	0	0
319	F	5	11	5
320	F	5	7	3
321	F	5	4	2
322	F	5	0	0
424	F	5	2	1
425	F	5	0	0
426	F	5	2	2
427	F	5	0	0
529	F	5	5	2
530	F	5	2	1
531	F	5	24	9
532	F	5	2	1
533	F	5	0	0
534	F	5	1	1
535	F	5	3	3
536	F	5	2	2
638	F	5	5	3
639	F	5	28	8
640	F	5	2	2
641	F	5	3	2
10	M	0	1	1
11	M	0	24	7
12	M	0	26	20
13	M	0	34	8
14	M	0	29	7
15	M	0	23	9
16	M	0	28	7
20	M	0	3	3
28	M	0	38	17
29	M	0	65	14
30	M	0	5	5
40	M	0	0	0
50	M	0	0	0
60	M	0	2	2
99	M	0	46	14
210	M	0	31	12
211	M	0	10	4
212	M	0	3	2
213	M	0	1	1
214	M	0	7	6
215	M	0	1	1
216	M	0	0	0
217	M	0	0	0
319	M	0	25	10
320	M	0	66	25
321	M	0	98	34

322	M	0	1	1
424	M	0	13	6
425	M	0	1	1
426	M	0	9	8
427	M	0	0	0
529	M	0	29	11
530	M	0	80	18
531	M	0	34	12
532	M	0	31	12
533	M	0	16	12
534	M	0	10	10
535	M	0	7	7
536	M	0	6	6
638	M	0	35	15
639	M	0	39	10
640	M	0	13	8
641	M	0	24	15
10	M	1	3	3
11	M	1	53	14
12	M	1	12	9
13	M	1	81	19
14	M	1	41	10
15	M	1	10	4
16	M	1	95	21
20	M	1	4	4
28	M	1	12	6
29	M	1	61	13
30	M	1	5	5
40	M	1	0	0
50	M	1	0	0
60	M	1	0	0
99	M	1	51	15
210	M	1	33	13
211	M	1	46	18
212	M	1	27	17
213	M	1	0	0
214	M	1	5	5
215	M	1	0	0
216	M	1	1	1
217	M	1	0	0
319	M	1	7	3
320	M	1	1	1
321	M	1	10	4
322	M	1	3	3
424	M	1	6	3
425	M	1	3	3
426	M	1	1	1
427	M	1	4	4

529	M	1	5	2
530	M	1	38	9
531	M	1	2	1
532	M	1	5	2
533	M	1	6	5
534	M	1	2	2
535	M	1	0	0
536	M	1	1	1
638	M	1	5	3
639	M	1	5	2
640	M	1	3	2
641	M	1	2	2
10	M	2	2	2
11	M	2	164	42
12	M	2	81	61
13	M	2	272	63
14	M	2	172	40
15	M	2	117	45
16	M	2	253	55
20	M	2	11	11
28	M	2	94	42
29	M	2	350	73
30	M	2	10	10
40	M	2	7	7
50	M	2	7	7
60	M	2	8	8
99	M	2	125	36
210	M	2	146	55
211	M	2	103	41
212	M	2	70	43
213	M	2	1	1
214	M	2	36	30
215	M	2	2	2
216	M	2	5	5
217	M	2	0	0
319	M	2	48	19
320	M	2	33	13
321	M	2	59	21
322	M	2	11	11
424	M	2	54	22
425	M	2	15	15
426	M	2	22	20
427	M	2	40	40
529	M	2	40	15
530	M	2	187	41
531	M	2	26	9
532	M	2	37	14
533	M	2	37	27

534	M	2	18	18
535	M	2	29	29
536	M	2	15	15
638	M	2	50	21
639	M	2	51	13
640	M	2	31	20
641	M	2	28	17
10	M	3	2	2
11	M	3	109	28
12	M	3	35	27
13	M	3	157	36
14	M	3	69	16
15	M	3	97	38
16	M	3	133	29
20	M	3	15	15
28	M	3	144	64
29	M	3	227	48
30	M	3	7	7
40	M	3	16	16
50	M	3	4	4
60	M	3	7	7
99	M	3	110	32
210	M	3	157	59
211	M	3	51	20
212	M	3	32	20
213	M	3	0	0
214	M	3	36	30
215	M	3	1	1
216	M	3	3	3
217	M	3	0	0
319	M	3	84	34
320	M	3	133	49
321	M	3	87	31
322	M	3	8	8
424	M	3	90	36
425	M	3	19	19
426	M	3	39	35
427	M	3	11	11
529	M	3	62	23
530	M	3	179	40
531	M	3	101	35
532	M	3	79	29
533	M	3	50	36
534	M	3	16	16
535	M	3	21	21
536	M	3	21	21
638	M	3	97	40
639	M	3	88	23

640	M	3	47	29
641	M	3	59	35
10	M	4	1	1
11	M	4	62	16
12	M	4	7	6
13	M	4	96	22
14	M	4	53	13
15	M	4	45	18
16	M	4	43	10
20	M	4	14	14
28	M	4	62	28
29	M	4	122	26
30	M	4	2	2
40	M	4	11	11
50	M	4	4	4
60	M	4	9	9
99	M	4	110	32
210	M	4	83	32
211	M	4	62	25
212	M	4	17	11
213	M	4	0	0
214	M	4	15	13
215	M	4	0	0
216	M	4	1	1
217	M	4	0	0
319	M	4	45	18
320	M	4	139	52
321	M	4	58	21
322	M	4	2	2
424	M	4	46	18
425	M	4	10	10
426	M	4	28	25
427	M	4	3	3
529	M	4	34	13
530	M	4	120	27
531	M	4	74	26
532	M	4	60	22
533	M	4	33	24
534	M	4	10	10
535	M	4	12	12
536	M	4	14	14
638	M	4	77	32
639	M	4	79	20
640	M	4	49	31
641	M	4	30	18
10	M	5	0	0
11	M	5	17	5
12	M	5	0	0

13	M	5	20	5
14	M	5	17	4
15	M	5	32	13
16	M	5	8	2
20	M	5	0	0
28	M	5	9	4
29	M	5	13	3
30	M	5	1	1
40	M	5	2	2
50	M	5	1	1
60	M	5	2	2
99	M	5	36	11
210	M	5	8	4
211	M	5	13	6
212	M	5	1	1
213	M	5	0	0
214	M	5	2	2
215	M	5	1	1
216	M	5	0	0
217	M	5	0	0
319	M	5	13	6
320	M	5	74	28
321	M	5	18	7
322	M	5	0	0
424	M	5	13	6
425	M	5	1	1
426	M	5	3	3
427	M	5	1	1
529	M	5	6	3
530	M	5	13	3
531	M	5	16	6
532	M	5	21	8
533	M	5	16	12
534	M	5	6	6
535	M	5	5	5
536	M	5	4	4
638	M	5	31	13
639	M	5	29	8
640	M	5	22	14
641	M	5	4	3
<b>TOTAL</b>			15692	6089

## ANEXO II

### **CONCEITOS**

**Código INE:** 3873

**Designação:** DOUTORAMENTO

**Conteúdo:** Processo conducente ao grau de doutor numa instituição de ensino superior universitário no âmbito de um ramo de conhecimento ou de especialidade. Integra: a elaboração de uma tese original e especialmente elaborada para este fim, adequada à natureza do ramo de conhecimento ou da especialidade; a eventual realização de unidades curriculares dirigidas à formação para a investigação, sempre que as respectivas normas regulamentares o prevejam.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 04-12-2006

**Fonte:** Decreto-Lei n.º 216/92. DR 236/92 SÉRIE I-A de 1992-10-13; Decreto-Lei n.º 74/06. DR 60 SÉRIE I-A de 2006-03-24; Lei n.º 46/86. DR 237/86 SÉRIE I de 1986-10-14, alterada pela Lei n.º 115/97. DR 217/97 SÉRIE I-A de 1997-09-19.

**Código INE:** 198

**Designação:** NACIONALIDADE

**Conteúdo:** Cidadania legal da pessoa no momento de observação; são consideradas as nacionalidades constantes no bilhete de identidade, no passaporte, no título de residência ou no certificado de nacionalidade apresentado. As pessoas que, no momento de observação, tenham pendente um processo para obtenção da nacionalidade, devem ser considerados com a nacionalidade que detinham anteriormente.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 11-04-2003

**Fonte:** Grupo de Trabalho – Estatísticas de Demografia (C.S:E).

**Código INE:** 3063

**Designação:** PAÍS DE RESIDÊNCIA

**Conteúdo:** Uma pessoa é considerada residente de um país (local) se:

- a) tiver vivido a maior parte do ano precedente (12 meses) nesse país (local), ou
- b) tiver vivido nesse país (local) por um período mais curto mas que pretenda regressar no prazo de 12 meses, com a intenção de se instalar nesse país/local.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 10-09-2003

**Fonte:** DECISÃO (CE) n.º 1999/34/CE, de 09-12-98



**Código INE:** 185

**Designação:** IMIGRANTE PERMANENTE

**Conteúdo:** Pessoa (nacional ou estrangeira) que, no período de referência, entrou no país com a intenção de aqui permanecer por um período igual ou superior a um ano, tendo residido no estrangeiro por um período contínuo igual ou superior a um ano.

**Fonte:** Grupo de Trabalho – Estatísticas de Demografia (C.S:E).

**Código INE:** 186

**Designação:** IMIGRANTE TEMPORÁRIO

**Conteúdo:** Pessoa (nacional ou estrangeira) que, no período de referência, entrou no país com a intenção de aqui permanecer por um período inferior a um ano, tendo residido no estrangeiro por um período contínuo igual ou superior a um ano.

**Fonte:** Grupo de Trabalho – Estatísticas de Demografia (C.S:E).

**Código INE:** 6049

**Designação:** EQUIVALÊNCIA DE HABILITAÇÃO ESTRANGEIRA DE NÍVEL SUPERIOR

Equiparação de uma habilitação académica estrangeira de nível superior à correspondente habilitação portuguesa, após a conclusão de um processo de avaliação, da competência da instituição de ensino superior que a confere.

Observações: Poderão ser declarados equivalentes ao grau de doutor pelas universidades portuguesas, os graus de idêntica natureza obtidos em universidades estrangeiras. A equivalência reportar-se-á a determinado ramo do conhecimento e especialidade. (D.L. n.º 283/83. DR 140/83 SÉRIE I de 1983-06-21)

**Código INE:** 6167

**Designação:** RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÕES ESTRANGEIRAS DE NÍVEL SUPERIOR

Autenticação de uma habilitação estrangeira quando, no sistema de ensino superior português na mesma área, não seja conferido grau ou diploma de nível correspondente ou ainda, nos casos em que, apesar de ser conferido grau ou diploma nessa área, não tenha sido conferida equivalência com base na dissimelhança das estruturas curriculares. (D.L. n.º 283/83. DR 140/83 SÉRIE I de 1983-06-21)

**Data de Aprovação pelo CSE:** 04-12-2006

**Código INE:** 6193

**Designação:** REGISTO DE GRAU DE DOUTOR OBTIDO NO ESTRANGEIRO

Requisito que consiste na aposição, no próprio diploma, da indicação do reconhecimento dos direitos inerentes à titularidade de doutor, a cidadão titular de grau académico de

nível, objectivos e natureza idênticos aos do grau de doutor pelas universidades portuguesas. (D.L. n.º 216/97. DR189/97 SÉRIE 1-A de 1997-08-18)

**Data de Aprovação pelo CSE:** 04-12-2006

**Código INE:** 3855

**Designação:** BACHARELATO

**Conteúdo:** Curso de três anos, comprovativo de uma formação científica, académica e cultural adequada ao exercício de determinadas actividades profissionais, conducente ao grau de bacharel.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 04-12-2006

**Nota:** Este curso será extinto com a aplicação do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março.

**Fonte:** *Decreto-Lei n.º 74/06. DR 60 SÉRIE I-A de 2006-03-24; Lei n.º 115/97. DR 217/97 SÉRIE I-A de 1997-09-19; Lei n.º 46/86. DR 237/86 SÉRIE I de 1986-10-14, alterada pela Lei n.º 115/97. DR 217/97 SÉRIE I-A de 1997-09-19; Lei n.º 49/2005. DR 166 SÉRIE I-A de 2005-08-30.*

**Código INE:** 6110

**Designação:** LICENCIATURA

**Conteúdo:** Curso ministrado por uma instituição de ensino superior, conducente ao grau de licenciado e comprovativo de uma formação científica, técnica e cultural que permita o aprofundamento de conhecimentos numa determinada área do saber e um adequado desempenho profissional, conducente ao grau de licenciado.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 04-12-2006

**Nota:** Com a aplicação do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março, este ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado tem 180 a 240 créditos e uma duração normal compreendida entre seis e oito semestres curriculares.

**Fonte:** *Decreto-Lei n.º 74/06. DR 60 SÉRIE I-A de 2006-03-24; Lei n.º 46/86. DR237/86 SÉRIE I de 1986-10-14, alterada pela Lei n.º 115/97. DR 217/97 SÉRIE I-A de 1997-09-19 (e respectivas alterações)*

**Código INE:** 6118

**Designação:** MESTRADO

**Conteúdo:** Curso que comprova nível aprofundado de conhecimento numa área científica restrita e capacidade científica para a prática de investigação, e que conduz ao grau de mestre.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 04-12-2006

**Nota:** Com a aplicação do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março, o ciclo de estudos conducente ao grau de mestre pode ser ministrado numa determinada especialidade, no ensino

universitário e politécnico, desde que satisfaçam os requisitos legais. Podem candidatar-se os titulares do grau de licenciado ou equivalente legal ou os detentores de um currículo escolar científico ou profissional, que seja reconhecido como um atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos. Tem 90 a 120 créditos, uma duração normal compreendida entre três a quatro semestres curriculares e integra: um curso de especialização, constituído por um conjunto organizado de unidades curriculares; uma dissertação de natureza científica ou um trabalho de projecto, originais e especialmente realizados para este fim, ou um estágio de natureza profissional objecto de relatório final.

**Fonte:** Decreto-Lei n.º 74/06. DR 60 SÉRIE I-A de 2006-03-24; Lei n.º 46/86. DR237/86 SÉRIE I de 1986-10-14, alterada pela Lei n.º 115/97. DR 217/97 SÉRIE I-A de 1997-09-19 Lei n.º 115/97. DR 217/97 SÉRIE I-A 1997-09-19.

**Código INE:** 2414

**Designação:** ACTIVIDADE PRINCIPAL DO INDIVÍDUO

**Conteúdo:** Considera-se como actividade principal do indivíduo aquela em que habitualmente trabalha mais horas no período de referência, sendo o ramo de actividade aquele que ocupar maior número de pessoas no estabelecimento onde trabalha.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 28-03-2000

**Fonte:** INE – Instituto Nacional de Estatística

**Código INE:** 2415

**Designação:** ACTIVIDADE SECUNDÁRIA DO INDIVÍDUO

**Conteúdo:** Actividade exercida pelo indivíduo, para além da actividade principal.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 28-03-2000

**Fonte:** INE – Instituto Nacional de Estatística

**Código INE:** 1469

**Designação:** EMPREGADO

**Conteúdo:** Indivíduo com idade mínima de 15 anos que, no período de referência, se encontrava numa das seguintes situações: a) tinha efectuado trabalho de pelo menos uma hora, mediante pagamento de uma remuneração ou com vista a um benefício ou ganho familiar em dinheiro ou em géneros; b) tinha um emprego, não estava ao serviço, mas tinha uma ligação formal com o seu emprego; c) tinha uma empresa, mas não estava temporariamente ao trabalho por uma razão específica; d) estava em situação de pré-reforma, mas encontrava-se a trabalhar no período de referência.

**Fonte:** INE – Instituto Nacional de Estatística

**Código INE:** 3016

**Designação:** EMPREGOS POR CONTA DE OUTRÉM

**Conteúdo:** Empregos para os quais os titulares têm contratos explícitos ou implícitos, escritos ou orais, que lhes dão direito a uma remuneração base que não está directamente dependente do rendimento da unidade para a qual trabalham.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 28-03-2000

**Fonte:** *Conferência Internacional dos Estatísticos do Trabalho (15ª)*

**Código INE:** 2383

**Designação:** EMPREGOS POR CONTA PRÓPRIA

**Conteúdo:** Empregos cuja remuneração está directamente dependente dos lucros (realizados ou potenciais) provenientes de bens ou serviços produzidos, cujos titulares tomam as decisões de gestão que afectam a empresa, ou delegam essa competência, mas são tidos como responsáveis pelo bom funcionamento da sua empresa (neste contexto a "empresa" inclui as empresas unipessoais).

**Data de Aprovação pelo CSE:** 28-03-2000

**Fonte:** *Conferência Internacional dos Estatísticos do Trabalho (15ª)*

**Código INE:** 1459

**Designação:** DESEMPREGADO

**Conteúdo:** Indivíduo, com idade mínima de 15 anos que, no período de referência, se encontrava simultaneamente nas situações seguintes: a) não tinha trabalho remunerado nem qualquer outro; b) estava disponível para trabalhar num trabalho remunerado ou não; c) tinha procurado um trabalho, isto é, tinha feito diligências no período especificado (período de referência ou nas três semanas anteriores) para encontrar um emprego remunerado ou não.

Consideram-se como diligências: a) contacto com um centro de emprego público ou agências privadas de colocações; b) contacto com empregadores; c) contactos pessoais ou com associações sindicais; d) colocação, resposta ou análise de anúncios; e) realização de provas ou entrevistas para selecção; f) procura de terrenos, imóveis ou equipamentos; g) solicitação de licenças ou recursos financeiros para a criação de empresa própria.

O critério de disponibilidade para aceitar um emprego é fundamentado no seguinte: a) no desejo de trabalhar; b) na vontade de ter actualmente um emprego remunerado ou uma actividade por conta própria caso consiga obter os recursos necessários; c) na possibilidade de começar a trabalhar no período de referência ou pelo menos nas duas semanas seguintes.

Inclui o indivíduo que, embora tendo um emprego, só vai começar a trabalhar em data posterior à do período de referência (nos próximos três meses).

**Fonte:** *INE – Instituto Nacional de Estatística.*

**Código INE:** 1476

**Designação:** POPULAÇÃO ACTIVA

**Conteúdo:** Conjunto de indivíduos com idade mínima de 15 anos que, no período de referência, constituíam a mão-de-obra disponível para a produção de bens e serviços que entram no circuito económico (empregados e desempregados).

**Fonte:** *INE – Instituto Nacional de Estatística*

**Código INE:** 1477

**Designação:** POPULAÇÃO INACTIVA

**Conteúdo:** Conjunto de indivíduos, qualquer que seja a sua idade que, no período de referência, não podiam ser considerados economicamente activos, isto é, não estavam empregados, nem desempregados, nem a cumprir o Serviço Militar Obrigatório.

**Fonte:** *INE – Instituto Nacional de Estatística*

**Código INE:** 303

**Designação:** TRABALHADOR A TEMPO COMPLETO

**Conteúdo:** Trabalhador cujo período de trabalho tem uma duração igual ou superior à duração normal de trabalho em vigor na empresa/instituição, para a respectiva categoria profissional ou na respectiva profissão.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 21-04-1998

**Fonte:** *DEETFP/MTS – Departamento de Estatística do Trabalho, Emprego e Formação Profissional.*

**Código INE:** 304

**Designação:** TRABALHADOR A TEMPO PARCIAL

**Conteúdo:** Trabalhador cujo período de trabalho tem uma duração inferior à duração normal de trabalho em vigor na empresa/instituição, para a respectiva categoria profissional ou na respectiva profissão.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 21-04-1998

**Fonte:** *DEETFP/MTS – Departamento de Estatística do Trabalho, Emprego e Formação Profissional.*

**Código INE:** 1754

**Designação:** TRABALHADOR COM CONTRATO A TERMO

**Conteúdo:** Indivíduo ligado à empresa/instituição, por um contrato reduzido a escrito com fixação do seu termo e com menção concretizada de modo justificativo:

- a) a termo certo: quando no contrato escrito conste expressamente a estipulação do prazo de duração do contrato e indicação do seu termo;
- b) a termo incerto: quando o contrato de trabalho dure por todo o tempo necessário à substituição do trabalhador ausente ou à conclusão da actividade, tarefa ou obra cuja execução justifica a sua celebração.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 28-03-2000

**Fonte:** *Decreto-Lei n.º 64-A/89. DR 48/89 SÉRIE I, 2º SUPLEMENTO de 1989-02-27*

**Código INE:** 1798

**Designação:** TRABALHADOR COM CONTRATO PERMANENTE

**Conteúdo:** Indivíduo ligado à empresa/instituição, por um contrato de trabalho sem termo ou de duração indeterminada.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 28-03-2000

**Fonte:** *Grupo de Trabalho – Estatísticas de Demografia (C.S:E).*

**Código INE:** 1805

**Designação:** TRABALHADOR TEMPORÁRIO

**Conteúdo:** Indivíduo que celebra com uma empresa de trabalho temporário um contrato de trabalho temporário pelo qual se obriga a prestar a sua actividade profissional a utilizadores, a cuja autoridade e direcção fica sujeito, mantendo, todavia, o vínculo jurídico-laboral à empresa de trabalho temporário, sendo por esta remunerada.

**Data de Aprovação pelo CSE:** 28-03-2000

**Fonte:** *Decreto-Lei n.º 358/89. DR 239/89 SÉRIE I de 1989-10-17*

**Código INE:** 3641

**Designação:** RENDIMENTO BRUTO

**Conteúdo:** Rendimento recebido antes da dedução do imposto sobre o rendimento, dos impostos regulares sobre o património, e das contribuições obrigatórias dos empregados para regimes de Segurança Social e das contribuições dos empregadores para a Segurança Social.

**Fonte:** *Resolução Legislativa do Parlamento Europeu – EU-SLIC – publicado no JO C 103 E de 30-04-2002*

**Código:** 3400

**Designação:** INVESTIGADOR

**Conteúdo:** É todo o pessoal em actividades de investigação e desenvolvimento que dirige ou realiza trabalhos que visam a criação de conhecimento e/ou concepção de produtos, processos, métodos ou sistemas.

Data de Aprovação pelo CSE: 28-03-2000

Fonte: *OCT – Observatório das Ciências e das Tecnologias (Ministério da Ciência e da Tecnologia)*.

**Código:** 3050

**Designação:** INOVAÇÃO DE PRODUTO

**Conteúdo:** Introdução no mercado de um bem ou serviço novo ou significativamente melhorado relativamente às suas capacidades iniciais, tais como a melhoria no software, utilização "mais amigável, novos componentes ou subsistemas. A inovação deve ser nova para a empresa, mas não necessita ser nova no sector ou mercado da empresa. Não é relevante se a inovação foi originalmente desenvolvida pela empresa ou por outras empresas.

Fonte: *OCDE – Manual de Oslo, 1997; OCDE – Manual de Oslo, 2005.*

**Código:** 3051

**Designação:** INOVAÇÃO DE PROCESSO

**Conteúdo:** Implementação de um processo de produção ou de um método de distribuição novos ou significativamente melhorados, ou de uma actividade de apoio aos seus bens ou serviços também nova ou significativamente melhorada. Não é relevante se a inovação foi originalmente desenvolvida pela empresa ou por outras empresas. Excluem-se inovações de índole puramente organizacional.

Fonte: *OCDE – Manual de Oslo, 1997; OCDE – Manual de Oslo, 2005.*

**Código:** 138

**Designação:** INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ( I&D )

**Conteúdo:** Todo o trabalho criativo prosseguido de forma sistemática, com vista a ampliar o conjunto dos conhecimentos, incluindo o conhecimento do homem, da cultura e da sociedade, bem como a utilização desse conjunto de conhecimentos em novas aplicações.

**Notas:** Para efeitos de inquirição do potencial científico e tecnológico nacional, explicita-se claramente que devem ser também classificadas como actividades de I&D: a) a gestão de projectos de I&D, a orientação de teses e trabalhos científicos e outras actividades similares; b) todas as outras actividades científicas e técnicas, isto é, as que não têm carácter significativamente inovatório, mas que se inscrevem directamente - no todo ou em parte - no âmbito de projecto(s) de I&D ou estejam directamente ao serviço de actividades de I&D e que, como tal, devem ser consideradas subsidiárias (inclui actividades de apoio e secretariado).

O pessoal em actividades de apoio indirecto à I&D (serviços de informática, biblioteca, finanças, pessoal, segurança, cantinas, limpeza, manutenção, etc.) não é contabilizado, não obstante os encargos com a aquisição desses serviços dever ser considerada na rubrica despesas correntes a título de encargos gerais (*overheads*).

De um ponto de vista funcional, distinguem-se as seguintes categorias de actividades de I&D:- Investigação Fundamental (I F); - Investigação Aplicada (IA); - Desenvolvimento Experimental (DE).

**Fonte: OCDE – Manual de Frascati, 1993**

- **Notas Explicativas:**

**Designação:** RECÉM DOUTORADOS

**Conteúdo:** Um recém-doutorado é um indivíduo que obteve o seu grau de doutoramento entre Janeiro de 2005 e Dezembro de 2006.

**Fonte:** UNESCO, OCDE e Eurostat / Expert Group on Careers of Doctorate Holders

**Designação:** TRABALHO RELACIONADO COM A CARREIRA

**Conteúdo:** Um trabalho relacionado com a carreira é um trabalho a jusante dos seus planos de carreira ou é um trabalho na área em que quer desenvolver a sua carreira.

**Fonte:** UNESCO, Eurostat e OCDE / Expert Group on Careers of Doctorate Holders

**Designação:** SECTOR DE EXECUÇÃO

**Conteúdo:**

O **sector das Empresas** inclui:

- Todas as empresas, e entidades públicas e privadas, cuja actividade principal é a produção de bens e serviços com o objectivo da sua venda a um preço que deve cobrir aproximadamente os custos de produção.
- As Instituições Privadas sem Fins Lucrativos cuja actividade principal esteja ao serviço das Empresas.

O **sector do Estado** inclui:

- Todos os organismos e demais entidades da administração pública, independentemente do nível a que se situam (central, regional, local) e das respectivas fontes de financiamento, que fornecem serviços colectivos e que conjugam a administração dos bens públicos e aplicam a política económica e social da colectividade.
- As Instituições Privadas sem Fins Lucrativos controladas e maioritariamente financiadas pelo Estado. As empresas públicas não são aqui consideradas devendo ser incluídas no sector das Empresas.

O **sector das Instituições Privadas sem Fins Lucrativos** inclui:

- Os organismos privados, ou semi-públicos, que não tenham sido criados com a finalidade de obter benefícios económicos. Este sector compreende, essencialmente, institutos de investigação de natureza privada na esfera do Ensino Superior, além das sociedades científicas e profissionais, fundações e institutos de investigação dependentes de associações e fundações.



- O sector das instituições privadas sem fins lucrativos também inclui pessoas em nome individual que são trabalhadores por conta própria.
- O **sector do ensino superior** é composto por:
- Todas as unidades das universidades, dos institutos superiores, dos institutos politécnicos e de outros estabelecimentos de ensino pós-secundário, qualquer que seja a origem dos seus recursos financeiros e do seu estatuto jurídico.
- O **sector Ensino não Superior** é composto:
- Por todas as instituições que ministram educação pré-primária, primária ou secundária, independentemente da sua fonte de financiamento ou estatuto legal.

**Fonte:** *Manual de Frascati (OECD 2002) e UIS.*

#### **Designação:** REGISTO DO GRAU DE DOUTOR PELO INSTITUTO UNIVERSITÁRIO EUROPEU DE FLORENÇA

A titularidade do grau de doutor conferido pelo Instituto Universitário Europeu, de Florença, ao abrigo do n.º 1 do artigo 14.º da Convenção Relativa à Criação de Um Instituto Universitário Europeu, produz todos os efeitos correspondentes aos titulares do grau de doutor pelas universidades portuguesas. (D.L. n.º 93/96. DR 163/96 SÉRIE I-A de 1996-07-16)

**Fonte:** *Conselho Superior de Estatística, Análise de Conceitos para Fins Estatísticos: áreas temáticas da “Educação” e “Formação”, Setembro de 2006; DL. n.º 283/83. DR 140/83 SÉRIE I de 1983-06-21; D.L. n.º 216/97. DR189/97 SÉRIE 1-A de 1997-08-18; D.L. n.º 93/96. DR 163/96 SÉRIE I-A de 1996-07-16*

## ANEXO III

### Variáveis de Observação

Cod. Variável	Designação	Valor	Tipo
A1NOME	Nome		Texto
A2SEXO	Sexo	1 – Masculino; 2 – Feminino	Texto
A3RESPT	Residência em PT no período de referência	1 – Sim; 2 – Não	Texto
A4DIANASC	Dia de nascimento	Lista de dias (1 a 31)	Numérico
A4MESNASC	Mês de nascimento	Lista de meses (1 a 12)	Numérico
A4ANONASC	Ano de nascimento	Lista de anos (1936 a 1984)	Numérico
A5PAISNASC	País de nascimento	(Lista Países)	Texto
A6ESTAT	Tipo de residência em Portugal	1 – Cidadão por nascimento; 2 – Cidadão por naturalização; 3 – Vive em PT + 1 ano; 4 – Vive em PT - 1 ano; 5 – Refugiado	Texto
A6PAISNAC	País de Nacionalidade	(Lista Países)	Texto
A7CASADO	Estado Civil	1 – Casado / União de facto; 2 – Outra (Solteiro / divorciado/ separado / Viúvo)	Texto
A8NOFILHOS	Composição do agregado familiar: nº de filhos		Numérico
A8FILHOS1	Nº filhos: ≤ 5 anos		Numérico
A8FILHOS2	Nº filhos: 6 - 18 anos		Numérico
A8CONJ	Composição do agregado familiar: cônjuge	1 – Sim; 2 – Não	Texto
A8OUTRO	Composição do agregado familiar: outros familiares	1 – Sim; 2 – Não	Texto
B1PAIS	País do doutoramento	(Lista Países)	Texto
B1UNIV	Universidade conferiu o doutoramento	(Lista das universidades portuguesas) ou texto livre para universidade estrangeira	Texto
B1_1FORMJUR	Forma jurídica de reconhecimento do grau de doutor em Portugal	1 – Registo de Florença; 2 – Equivalência de habilitações do grau de doutor; 3 – Reconhecimento do grau de doutor; 4 – Registo do Grau de Doutor	Texto
B1_1MESGR	Mês de reconhecimento do grau de doutor em Portugal	Lista dos meses (1 a 12)	Numérico

<b>Cod. Variável</b>	<b>Designação</b>	<b>Valor</b>	<b>Tipo</b>
B1_1ANOG	Ano de reconhecimento do grau de doutor em Portugal	Lista dos anos (1958 a 2006)	Numérico
B2DOM	Domínio científico	(Lista dos domínios científicos)	Numérico
B2qual0	Especificação de outro domínio científico	Texto livre	Texto
B3MESIDt	Mês em que iniciou o doutoramento	Lista dos meses (1 a 12)	Numérico
B3ANOIDt	Ano em que iniciou o doutoramento	Lista dos anos (1958 a 2006)	Numérico
B4MESGR	Mês em que lhe foi conferido o grau em Portugal	Lista dos meses (1 a 12)	Numérico
B4ANOG	Ano em que lhe foi conferido o grau em Portugal	Lista dos anos (1958 a 2006)	Numérico
B5TpTrab	Tempo despendido (em meses) em trabalhos relevantes para o doutoramento		Numérico
B6PAGR	País onde obteve o grau académico anterior ao doutoramento	(Lista dos países)	Texto
B7PRIN	Fonte de financiamento principal do doutoramento	1 – Bolsa de instituição portuguesa; 2 – Bolsa de instituição estrangeira; 3 – Contrato de Docência e/ou Investigação; 4 – Outra ocupação; 5 – Apoio da entidade empregadora / Subsídio; 6 – Empréstimo, poupanças pessoais, patrocínios ou financiamento familiar; 7 – Outro;	Texto
B7SEC	Fonte de financiamento secundária do doutoramento	1 – Bolsa de instituição portuguesa; 2 – Bolsa de instituição estrangeira; 3 – Contrato de Docência e/ou Investigação; 4 – Outra ocupação; 5 – Apoio da entidade empregadora / Subsídio; 6 – Empréstimo, poupanças pessoais, patrocínios ou financiamento familiar; 7 – Outro;	Texto
B8GR	Grau académico anterior ao doutoramento	1 – Bacharelato; 2 – Licenciatura; 4 – Mestrado;	Texto
B8GRINST	Instituição de Ensino Superior onde obteve o grau	(Lista de Instituições de Ensino Superior) ou texto livre para instituições estrangeiras	Texto
B8ANOini	Ano de frequência – início	Lista dos anos (1936 a 2006)	Numérico
B8ANOfim	Ano de frequência – fim	Lista dos anos (1936 a 2006)	Numérico
B8GRPais	País de obtenção do grau	(Lista Países)	Texto
B8AREA	Área de estudo do grau	(Lista de áreas de estudo)	Texto
B9SIT	Situação relativa ao 1º emprego	1 – Ainda não aceitei o meu primeiro "emprego relacionado com a carreira"; 2 – Aceitei o meu primeiro "emprego relacionado com a carreira" antes ou durante o meu doutoramento	Texto

<b>Cod. Variável</b>	<b>Designação</b>	<b>Valor</b>	<b>Tipo</b>
B9TEMP	Tempo decorrido desde o doutoramento até 1º emprego		Numérico
C1SITPRO	Situação profissional em 31/12/2006	1 – Empregado: Por conta de outrem; 2 – Desempregado; 3 – Empregado: Por conta própria; 4 – Inactivo; 5 – Pos-doc	Texto
C1_1DOM	Domínio científico do pós-doutoramento	(lista de domínios científicos)	Numérico
C1_1QUAL0	Especificação de outro domínio científico do pós-doutoramento		Texto
C2RENDIM	Rendimento bruto em 2006		Numérico
C36TIPOACT	Registo do tipo de actividade	1- Principal; 2 – Secundária, 3- Anterior	Texto
C36ANOINI	Ano de início da actividade profissional	Lista de anos (1936 a 2006)	Numérico
C6ANOFIM	Ano de fim da actividade profissional (só para actividades profissionais anteriores)	Lista de anos (1936 a 2006)	Numérico
C36PAIS	País onde exerce(eu) actividade profissional	(Lista de países)	Texto
C36SECT	Sector de execução da actividade profissional	1 – Empresas; 2 – Estado; 3 – Ensino Superior; 4 – Ensino não Superior; 5 – Instituições Privadas sem Fins Lucrativos (inclui trabalho por conta própria)	Texto
C36OCUP	Ocupação Profissional	(Lista Classificação Internacional do Tipo de Profissões ISCO-88)	Numérico
C36CARR	Carreira /Categoria Profissional	(Lista de carreiras e categorias profissionais)	Numérico
C36QUALOUTRA	Especificação de outra Carreira /Categoria Profissional		Texto
C36ACTDOC	Actividades de docência (só para activ. Prof. Principal e secundária)	1 – Não; 2 – Sim, menos que 25%; 3 – Sim, 25%-49%; 4 – Sim, 50%-74%; 5 – Sim, 75%-100%	Texto
36SCDURA	Situação contratual – tipo de contrato	1 – Permanente; 2 – Temporário	Texto
C36SCCHORA	Situação contratual – carga horária (exclui activ. Prof. Secundária)	1 – Tempo integral; 2 – Tempo parcial	Texto
C36SCNATUR	Situação contratual – natureza	1 – PÓS-DOC; 2 – Não PÓS-DOC	Texto
C4REL	Actividade profissional relacionada com o doutoramento	1 – Totalmente; 2 – Bastante; 3 – Pouco; 4 – Nada;	Texto
C5SALAR	Salário – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5BENEF	Benefícios sociais – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5SEGUR	Segurança do emprego – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto

<b>Cod. Variável</b>	<b>Designação</b>	<b>Valor</b>	<b>Tipo</b>
C5LOCAL	Localização do emprego – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5COND	Condições de trabalho – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5PROG	Oportunidades para progredir – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5INTEL	Desafio intelectual – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5RESP	Nível de responsabilidade – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5INDEP	Grau de autonomia – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5SOC	Contributo para a sociedade – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C5ESTSOC	Estatuto social – grau de satisfação	1 – Muito Satisfeito; 2 – Satisfeito; 3 – Insatisfeito; 4 – Muito Insatisfeito	Texto
C6RAZ	Actividades profissionais anteriores: razões para ter mudado		Texto
D1FORA	Residiu fora de Portugal	1 – Sim; 2 – Não	Texto
D2PAIS	Países de residência entre 1/01/1997 e 31/12/2006 (incluindo Portugal)	(Lista de países)	Texto
D2DEMES	Mês em que foi residir entre 1/01/1997 e 31/12/2006 (incluindo Portugal)	Lista dos meses (1 a 12)	Número
D2DE ANO	Ano em que foi residir entre 1/01/1997 e 31/12/2006 (incluindo Portugal)	Lista dos anos (1997 a 2006)	Número
D2ATEMES	Mês em que deixou de residir entre 1/01/1997 e 31/12/2006 (incluindo Portugal)	Lista dos meses (1 a 12)	Número
D2ATEANO	Ano em que deixou de residir entre 1/01/1997 e 31/12/2006 (incluindo Portugal)	Lista dos anos (1997 a 2006)	Número
D3RAZOUT	Razões para sair de Portugal	1 – Conclusão do doutoramento; 2 – Conclusão de pós-doutoramento ou contrato de trabalho; 3 – Outros motivos profissionais; 4 – Motivos académicos e/ou investigação; 5 - Motivos pessoais ou familiares, financeiros ou políticos; 0 – Outro;	Texto
D3QUALOUTRA	Outra razão para sair de Portugal		Texto
D4RAZIN	Razões para vir para Portugal entre 01/01/1997 e 01/12/2006	1 – Conclusão do doutoramento; 2 – Conclusão de pós-doutoramento ou contrato de trabalho; 3 – Outros motivos profissionais; 4 – Motivos académicos e/ou investigação; Motivos pessoais ou familiares, financeiros ou políticos; 0 – Outro;	Texto
D4QUALOUTRA	Outra razão para vir para Portugal entre 01/01/1997 e 01/12/2006		Texto
D5MESES	Nº de meses de estada em Portugal		Número

<b>Cod. Variável</b>	<b>Designação</b>	<b>Valor</b>	<b>Tipo</b>
D6FORA08	Sair de Portugal até finais de 2008	1 – Sim, + de 1 ano; 2 – Sim, - de 1 ano; 3 – Não	Texto
D7PAIS	País para onde tenciona ir viver	(Lista de países)	Texto
D8RAZOUT	Razões para deixar Portugal até finais de 2008;	1 – Conclusão de outro doutoramento; 2 – Conclusão de pós-doutoramento ou contrato de trabalho; 3 – Outros motivos profissionais; 4 – Motivos académicos e/ou investigação; Motivos pessoais ou familiares, financeiros ou políticos; 0 – Outro;	Texto
D8QUALOUTRA	Outra razão para sair de Portugal até finais de 2008		Texto
E1_1	% tempo a realizar/ coordenar actividades de investigação		Numérico
E1_2	% tempo em melhoria de produtos ou processos existentes		Numérico
E1_3	% tempo em desenvolvimento de novos produtos ou processos		Numérico
E2INV	Carreira de investigação até 2010	S- Sim; não – Não	Texto
E3INVANT	Carreira de investigação anterior	S- Sim; não – Não	Texto
E4ANOini	Tempo em investigação: ano início	Lista dos anos (1936 a 2006)	Numérico
E4ANOfim	Tempo em investigação: ano fim	Lista dos anos (1936 a 2006)	Numérico
E5ArtNac	Nº de artigos em publicados entre 01/01/2004 e 31/12/2006: revistas nacionais		Numérico
E5ArtInt	Nº de artigos em publicados entre 01/01/2004 e 31/12/2006: revistas estrangeiras		Numérico
E6Liv	Nº de livros / monografias entre 01/01/2004 e 31/12/2006		Numérico
E6Cap	Nº de capítulos de livro publicados entre 01/01/2004 e 31/12/2006		Numérico
E7PatSub	Nº de pedidos de patentes submetidas entre 01/01/2004 e 31/12/2006		Numérico
E7Pat	Nº de pedidos de patentes concedidas entre 01/01/2004 e 31/12/2006		Numérico
E8PatCom	nº de patentes resultaram em produtos ou processos comercializados entre 01/01/2004 e 31/12/2006		Numérico
E9Emp	Criação de alguma empresa entre 01/01/2004 e 31/12/2006	1 – Sim; 2 – Não	Texto
E10Rede	Participação em redes internacionais de investigação entre 01/01/2004 e 31/12/2006	1 – Sim; 2 – Não	Texto
E11TpQuest	Tempo para preenchimento do questionário		Numérico

<b>Cod. Variável</b>	<b>Designação</b>	<b>Valor</b>	<b>Tipo</b>
E12TELEF	Contactos: telefone		Texto
E12EMAIL	Contactos: e-mail		Hiperlink
E12CONTACTO	Contactos: outros contactos (outro/morada/rua/nº/andar)		Texto

## ANEXO IV

### Lista de Indicadores a disponibilizar:

- Doutorados por sexo e grupo etário
- Doutorados por país de nascimento, nacionalidade e estatuto residencial
- Doutorados por sexo e país de nacionalidade
- Doutorados por estatuto residencial e grupo etário
- Doutorados por estatuto residencial e domínio científico
- Doutorados por sexo e país de nascimento
- Doutorados por local de nascimento/estatuto residencial e grupo etário
- Doutorados por local de nascimento/estatuto residencial e domínio científico
- Doutorados por nacionalidade/estatuto residencial e país do doutoramento
- Doutorados por local de nascimento/estatuto residencial e país do doutoramento
- Doutorados por país do doutoramento e grau académico anterior
- Recém doutorados: idade de obtenção do grau e tempo para o completar, por domínio científico
- Doutorados por fonte de financiamento do doutoramento e domínio científico
- Doutorados por situação profissional e ano de obtenção do grau de doutor
- Doutorados por situação profissional, domínio científico e idade
- Recém doutorados por fonte de financiamento do doutoramento e situação profissional
- Doutorados por ocupação profissional e grande área científica do doutoramento
- Doutorados com actividade profissional em investigação e grande área científica do doutoramento
- Mediana do rendimento anual bruto dos doutorados (moeda nacional - €)
- Rendimento anual bruto por fonte de financiamento do doutoramento (opcional)
- Mobilidade laboral: tempo de permanência com a mesma entidade empregadora
- Percepção dos doutorados relativamente à sua qualificação profissional
- Grau de satisfação dos doutorados com a sua situação profissional
- Doutorados por nacionalidade/estatuto residencial e tempo de estadia em Portugal
- Doutorados por nacionalidade/estatuto residencial e país anterior de residência
- Razões para os doutorados terem vindo para Portugal nos últimos 5 ou 10 anos
- Intenção dos doutorados de saírem de Portugal no próximo ano, por país de destino (opcional)
- Razões para a intenção de sair de Portugal no próximo ano (opcional)
- Doutorados que saíram do país nos últimos 5 a 10 anos por nacionalidade/estatuto residencial e país de destino (opcional)
- Razões dos doutorados para saírem de Portugal nos últimos 5 a 10 anos (opcional)
- Média de doutorados a trabalhar em investigação nos últimos 3 anos (por grande área científica do doutoramento e idade)
- Média de doutorados a trabalhar em investigação nos últimos 3 anos (por sexo e nacionalidade/estatuto residencial)