

"Instrumento de notação do Sistema Estatístico Nacional (ao abrigo da Lei nº 22/2008 de 13 de Maio) de resposta obrigatória, registado no I.N.E. sob o n.º 10024 válido até 31 de Dezembro de 2011"

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL 2010

FICHA DE UNIDADE – SUBSECTOR HOSPITALAR

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, permitindo responder aos compromissos nacionais (INE) e internacionais (OCDE e EUROSTAT).

A Investigação Clínica é uma importante prática desenvolvida, na generalidade, nos serviços hospitalares em simultâneo com o acto clínico assistencial.

Com a finalidade de melhor conhecer esta realidade, o Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (GPEARI/MCTES) dirige este inquérito a todos os serviços hospitalares, tendo como base de recolha de informação este formulário.

Para qualquer esclarecimento, por favor contacte-nos:

Telefone – 21 392 60 00

Fax – 21 395 09 79

E-mail – ipctn10@estatisticas.gpeari.mctes.pt

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

Data limite de devolução: 30 (trinta) dias após a recepção do ofício de lançamento

LEGISLAÇÃO

O GPEARI/MCTES é o 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 que estipula o funcionamento do SEN.

SEGREDO ESTATÍSTICO

O GPEARI/MCTES é obrigado a salvaguardar a confidencialidade absoluta da informação estatística de carácter individual de pessoas singulares e colectivas por ele recolhida.

OBRIGATORIEDADE DE RESPOSTA

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

SECÇÃO I – Identificação do Serviço

1. Denominação do serviço:

1.1. Denominação do Hospital ou Centro Hospitalar:

[Indique a sua dependência orgânica a partir do Centro Hospitalar ou Hospital.]

2. O serviço foi objecto de extinção, suspensão de actividade ou fusão antes do início do ano de 2010?

Sim ☐ Não ☐ [Passe para a questão 3.]

2.1. Indique em qual das situações se encontrava o serviço:

Extinção ☐ [Passe para as questões 3. e 4. e indique o tempo despendido no final do questionário.]

Suspensão de actividade ☐ [Passe para as questões 3. e 4. e indique o tempo despendido no final do questionário.]

Fusão ☐ [Passe para a questão 2.1.1.]

2.1.1. Indique qual(ais) a(s) unidade(s) resultante(s) da fusão:

[Passe à secção Informação adicional para terminar a sua resposta ao questionário.]

3. Localização:

3.1. Morada

3.2. Código Postal

-

3.3. Localidade

3.4. Município

3.5. Telefone(s)

3.6. Fax

3.7. Correio electrónico (e-mail)

3.8. Webpage (www)

4. Responsável pelo preenchimento do questionário:

4.1. Nome completo

4.2. Cargo/Função

4.3. Telefone

4.3.1. Extensão

4.4. Correio electrónico (e-mail)

SECÇÃO II – Actividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em 2010

1. Indique qual a situação do serviço perante as actividades de I&D, durante o ano de 2010:

[Recomenda-se a leitura dos conceitos/definições apresentados.]

Desenvolveu actividades de I&D

[Passe à questão 2. do questionário.]

☐

Não desenvolveu actividades de I&D

[Passe à secção Informação adicional para terminar a sua resposta ao questionário.]

☐

Conceitos/definições:

Investigação e Desenvolvimento (I&D)

Entendem-se por actividades de **Investigação e Desenvolvimento (I&D)** os trabalhos criativos prosseguidos de forma sistemática, com vista a aumentar 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. (Manual de Frascati, 2002)

O conceito de I&D em unidades hospitalares engloba as seguintes categorias:

- A Investigação Fundamental/Investigação Básica, habitualmente efectuada nos laboratórios por investigadores, que estudam e investigam os fenómenos e doenças nomeadamente ao nível molecular e celular;
- A Investigação de Translação e/ou Clínica, habitualmente efectuada por médicos nos hospitais ou centros de saúde, ao nível clínico e envolvendo os doentes.

Nas ciências médicas e da saúde, incluem-se ainda todas as actividades de investigação com o objectivo de proteger, promover e restabelecer a saúde humana, incluindo-se nesta acepção: cuidados primários, hospitalares e continuados/paliativos.

Uma actividade de I&D pode ser identificada como tal se apresentar pelo menos uma das seguintes características:

- Existe um elemento inovador;
- Procura fenómenos, estruturas ou relações desconhecidas;
- Aplica conhecimentos ou técnicas de uma nova forma;
- Existe uma probabilidade significativa de que resulte um novo (maior ou mais profundo) conhecimento de fenómenos, relações ou princípios de manipulação que possam interessar a mais do que uma organização;
- Os resultados podem ser patenteados, publicados em revistas científicas ou apresentados em conferências científicas.

2. O serviço criou e/ou participou em projectos de I&D durante o ano de 2010?

Sim

☐

Não

☐

[Passe à questão 3. do questionário.]

2.1. Liste os Projectos de I&D que o serviço criou e/ou participou durante o ano de 2010:

	2.1.1. Título do Projecto	2.1.2. Ano de início do Projecto	2.1.3. Ano de fim do Projecto	2.1.4. Nome da Instituição ou Pessoa Responsável (internacional ou nacional) pelo Projecto	2.1.5. Domínio Científico e Tecnológico do Projecto [ver Classificação de Domínios Científicos e Tecnológicos – pág. 13]	2.1.6. Tipo de Projecto [ver Lista de Natureza da Investigação – pág. 6]	2.1.7. Número de pessoas que fizeram actividades no serviço envolvidas no Projecto [ver conceitos de recursos humanos - pág. 6]		
							Investigadores	Técnicos	Outro Pessoal
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Lista de Natureza da Investigação

1. Estudo Observacional

1.1. Estudo Laboratorial; 1.2. Estudo Estatístico; 1.3. Procedimento de diagnóstico; 1.4. Procedimento terapêutico; 1.5. Estudo Epidemiológico.

2. Estudo Experimental

2.1. Ensaio Clínico – Fase 1; 2.2. Ensaio Clínico – Fase 2; 2.3. Ensaio Clínico – Fase 3; 2.4. Ensaio Clínico – Fase 4; 2.5. Outro estudo.

Conceitos/Definições de Recursos Humanos

Investigador

Pessoal dirigindo ou realizando trabalhos que visam a criação de conhecimentos e/ou a concepção de produtos, processos, métodos ou sistemas. Esta categoria de pessoal refere-se aos titulares de diploma universitário (grau mínimo bacharelato).

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 a direcção de um investigador.

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.

3. O serviço desenvolveu, durante o ano de 2010, actividades de I&D integradas em programas e/ou redes de investigação?

Sim ☐ Não ☐ [Passe para a Secção III]

3.1. Especifique esses programas e/ou redes de investigação:

Programas de investigação promovidos pela Administração Central ☐

Programas de investigação promovidos pela Administração Local ☐

Programas de investigação promovidos pela indústria nacional
(farmacêutica, química, material ortopédico, material médico-cirúrgico, etc.) ☐

Redes nacionais de investigação ☐

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.] ☐

Programas de investigação promovidos pela indústria Internacional
(farmacêutica, química, material ortopédico, material médico-cirúrgico, etc.) ☐

Redes internacionais de investigação
[Tal como: GBIF.] ☐

SECÇÃO III – Recursos humanos afectos a actividades de I&D em 2010

1. Liste o pessoal médico, enfermeiro e outro profissional com grau académico igual ou superior a bacharelato que realizou actividades de I&D no serviço em 2010, independentemente de ter participado ou não em projectos de I&D e da instituição responsável pelo pagamento do salário principal:

	1.1. Nome completo	1.2. Nº de identificação da Segurança Social	1.3. Sexo		1.4. Data de nascimento [AAAA/MM/DD]	1.5. País de Nacionalidade	1.6. País de Naturalidade	1.7. Grau académico	1.8. Carreira	1.9. Categoria	1.10. Trabalhou em regime de exclusividade durante o ano de 2010	
			M	F							Sim	Não
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

[continua]

[continuação]

	1.11. Indique qual o n° de horas de trabalho semanal contratadas com o Hospital ou Centro Hospitalar durante o ano de 2010	1.12. Indique o n° de meses que trabalhou no serviço durante o ano de 2010	1.13. Considerando o n° de meses que trabalhou no serviço durante o ano de 2010, indique a % de tempo dedicado a actividades de I&D	1.14. Domínio Científico e Tecnológico principal das actividades de I&D no serviço durante o ano de 2010 [ver Classificação de Domínios Científicos e Tecnológicos – pág.13]	1.15. Indique o n° de projectos de I&D do serviço em que participou durante o ano de 2010
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

2. Indique o número de pessoas com habilitações ao nível do ensino secundário completo ou nível inferior (incluindo bolseiros) que, durante o ano de 2010, executaram actividades de I&D no serviço:

[Deve distinguir entre os Homens e as Mulheres, 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) e consoante a instituição responsável pelo pagamento do seu salário principal.]

TEMPO DE OCUPAÇÃO EM ACTIVIDADES DE I&D

2.1. Técnicos - Pessoal com ensino secundário completo ou habilitações equivalentes:

[Esta categoria diz respeito ao pessoal que desempenha tarefas técnicas auxiliares e de apoio a I&D, geralmente sob a direcção de um investigador.]

Número						ETI ⁽²⁾		
Tempo Integral		Tempo Parcial		Total				
Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Total

Com salário principal pago pelo serviço pelo qual está a responder ou pela instituição de enquadramento do mesmo

Com salário principal pago por outra instituição

2.2. Outro Pessoal - Pessoal com o ensino secundário incompleto ou nível inferior de habilitações:

[Esta categoria diz respeito a 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				
Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Total

Com salário principal pago pelo serviço pelo qual está a responder ou pela instituição de enquadramento do mesmo

Com salário principal pago por outra instituição

TOTAL

⁽²⁾ Equivalente a Tempo Integral

SECÇÃO IV – Despesa afecta a actividades de I&D em 2010

No caso de existir alguma dificuldade em identificar os recursos financeiros afectos a actividades de I&D, por força da própria natureza simultânea da investigação clínica face a outras actividades, sugere-se que seja feita uma estimativa das despesas correntes e despesas de capital e investimento tendo em conta o peso relativo das actividades de I&D no conjunto das actividades do Serviço.

1. Indique qual o montante total despendido com as actividades de I&D (independentemente da origem dos fundos), durante o ano de 2010, repartido por:

[A resposta a esta pergunta é facultativa. O GPEARl pode determinar os valores a partir de outras fontes de informação.]

[Os valores monetários devem ser expressos em euros sem indicar os cêntimos; os arredondamentos devem ser feitos por excesso quando os cêntimos forem iguais ou superiores a 50, e por defeito quando forem inferiores.]

1.1. Despesas correntes:

Euros

1.1.1. Despesas com pessoal

[Inclui os salários e remunerações anuais e todas as despesas complementares de pessoal ou remunerações diversas, como prémios salariais, férias pagas, contribuições para fundos de pensões e outros encargos patronais legais, contratuais ou facultativos para a Segurança Social e outros regimes de previdência, a título de pensões, abono de família, acidentes de trabalho, etc.]

1.1.2. Outras despesas correntes

[Inclui as despesas com a compra de pequeno material de laboratório (produtos químicos, etc.), de secretaria e equipamento diverso adquirido ao longo de 2010 para apoio às actividades de I&D, a quota-parte de gastos de água, gás e electricidade, o tempo de utilização e/ou aluguer de computadores, a aquisição de serviços de natureza técnico-científica, as deslocações e outros custos associados a apoio indirecto das actividades de I&D, os livros, as revistas, os materiais de referência, as subscrições de bibliotecas e de sociedades científicas, etc.]

Total (a)

1.2. Despesas de capital ou de investimento:

1.2.1. Terrenos, construções e instalações

[Compreende despesas com a aquisição de terrenos para I&D (ex: locais para laboratórios) e de construção ou compra de edifícios, incluindo despesas com trabalhos de grandes melhorias, modificações ou reparações de edifícios.]

1.2.2. Instrumentos e Equipamento

[Inclui despesas com a aquisição de grandes instrumentos e equipamentos para uso em actividades de I&D, com a aquisição de software, incluindo as descrições dos programas e a documentação que acompanha o 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 qual o montante do financiamento externo para as actividades de I&D em 2010:

[Os valores monetários devem ser expressos em euros sem indicar os cêntimos; os arredondamentos devem ser feitos por excesso quando os cêntimos forem iguais ou superiores a 50, e por defeito quando forem inferiores.]

Euros

Se indicou na questão 2.1, Secção I, Hospital como dependência orgânica considere como financiamento externo todo aquele proveniente de instituições públicas e/ou privadas, nacionais e/ou estrangeiras, externas ao Hospital no qual se integra.

Se indicou na questão 2.1, Secção I, Centro Hospitalar como dependência orgânica considere como financiamento externo todo aquele proveniente de instituições públicas e/ou privadas, nacionais e/ou estrangeiras, externas ao Centro Hospitalar no qual se integra.

2.1. Identifique as entidades externas que financiaram as actividades de I&D em 2010 e indique a percentagem de participação de financiamento de cada uma delas:

[Refere-se ao montante do financiamento externo indicado na Questão 2.]

Nome da instituição	%	Fonte de financiamento [ver Lista de Fontes de financiamento – pág. 11]
	100	

Lista de Fontes de financiamento:

1. Fundos Nacionais:

- 1.1. Fundos do Estado: Provenientes do Orçamento de Estado;
- 1.2. Fundos do Estado: Provenientes de Fundos Estruturais;
- 1.3. Fundos do Estado: Outros Fundos do Estado;
- 1.4. Fundos de Instituições Privadas sem Fins Lucrativos;
- 1.5. Fundos de Empresas.

2. Fundos do Estrangeiro:

- 2.1. Fundos da União Europeia – Programas Quadro de Investigação e Desenvolvimento;
- 2.2. Fundos da União Europeia – Outros programas;
- 2.3. Fundos de Organizações Internacionais estrangeiras – sediadas em Países da União Europeia;
- 2.4. Fundos de Organizações Internacionais estrangeiras – sediadas em Países fora da União Europeia;
- 2.5. Fundos de Instituições estatais estrangeiras – Países da União Europeia;
- 2.6. Fundos de Instituições estatais estrangeiras – Países fora da União Europeia;
- 2.7. Fundos de Instituições do Ensino Superior estrangeiras – Países da União Europeia;
- 2.8. Fundos de Instituições do Ensino Superior estrangeiras – Países fora da União Europeia;
- 2.9. Fundos de Instituições Privadas sem Fins Lucrativos estrangeiras – Países da União Europeia;
- 2.10. Fundos de Instituições Privadas sem Fins Lucrativos estrangeiras – Países fora da União Europeia;
- 2.11. Fundos de Empresas estrangeiras – Países da União Europeia;
- 2.12. Fundos de Empresas estrangeiras – Países fora da União Europeia.

3. Indique qual a distribuição da despesa total das actividades de I&D no serviço, durante o ano de 2010, por tipo de actividade de I&D:

%

Investigação Fundamental

[Consiste em trabalhos, experimentais ou teóricos, empreendidos com a finalidade de obtenção de novos conhecimentos científicos sobre os fundamentos de fenómenos e factos observáveis, sem o objectivo específico de aplicação prática.]

Investigação Aplicada

[Consiste em trabalhos originais, também efectuados com vista à aquisição de novos conhecimentos, mas com uma finalidade ou um objectivo pré-determinados.]

Desenvolvimento Experimental

[Consiste na utilização sistemática de conhecimentos existentes, obtidos por investigação e/ou experiência prática, com vista à instalação de novos materiais, produtos ou dispositivos, à instalação de novos processos, sistemas ou serviços, ou à melhoria significativa dos já existentes.]

Total

100

[Refere-se ao total (a+b) apurado na Questão 1.]

Informação adicional

1. Indique o tempo despendido no preenchimento deste questionário:

[Deverá contabilizar o tempo despendido com a recolha da informação necessária para responder ao questionário.]

Horas / Minutos

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

Anexo I - Classificação de domínios científicos e tecnológicos

Código	Designação
Medicina clínica	
3201	Andrologia
3202	Obstetrícia e ginecologia
3203	Pediatria
3204	Sistemas cardíacos e cardiovasculares
3205	Doença vascular periférica
3206	Hematologia
3207	Sistema respiratório
3208	Medicina dos cuidados intensivos e medicina de urgência
3209	Anestesiologia
3210	Ortopedia
3211	Cirurgia
3212	Radiologia, medicina nuclear e imagens médicas
3213	Transplantes
3214	Estomatologia, medicina oral e cirurgia oral
3215	Dermatologia e doenças venéreas
3216	Alergologia
3217	Reumatologia
3218	Endocrinologia e metabolismo (inclui diabetes e distúrbios hormonais)
3219	Gastroenterologia e hepatologia
3220	Urologia e nefrologia
3221	Oncologia
3222	Oftalmologia
3223	Otorrinolaringologia
3224	Psiquiatria
3225	Neurologia clínica
3226	Geriatria e gerontologia
3227	Medicina interna e medicina geral
3228	Medicina complementar e medicina integrativa (medicinas complementares e alternativas)
3200	Outra área da medicina clínica. Qual?
Medicina básica	
3101	Anatomia e morfologia (<i>fitologia a classificar em "ciências biológicas"</i>)
3102	Genética humana
3103	Imunologia
3104	Neurociências (inclui psicofisiologia)
3105	Farmacologia e farmácia
3106	Química médica
3107	Toxicologia
3108	Fisiologia (inclui citologia)
3109	Patologia
3100	Outra área da medicina básica. Qual?

(continua)

Ciências da saúde

- 3301 Cuidados de saúde e serviços (inclui administração hospitalar, financiamento dos cuidados de saúde)
- 3302 Serviços e políticas de saúde
- 3303 Enfermagem
- 3304 Nutrição e dietética
- 3305 Saúde pública e ambiental
- 3306 Medicina tropical
- 3307 Parasitologia
- 3308 Doenças infecciosas
- 3309 Epidemiologia
- 3310 Saúde ocupacional e higiene do trabalho
- 3311 Ciências do desporto
- 3312 Ciências biomédicas sociais (inclui planeamento familiar, sexologia, psico-oncologia, efeitos sociais e políticos da investigação biomédica)
- 3313 Ética médica
- 3314 Toxicodependência alcoólica e de outras substâncias
- 3300 Outra área das ciências da saúde. Qual?

Ciências biológicas (ciências médicas a classificar em "ciências médicas e da saúde" e investigação agrária em "ciências agrárias")

- 1601 Biologia celular
- 1602 Microbiologia
- 1603 Virologia
- 1604 Bioquímica e biologia molecular
- 1605 Métodos de investigação bioquímica
- 1606 Micologia
- 1607 Biofísica
- 1608 Genética e hereditariedade (*genética médica a classificar em "ciências médicas e da saúde"*)
- 1609 Biologia reprodutiva (*aspectos médicos a classificar em "ciências médicas e da saúde"*)
- 1610 Biologia do desenvolvimento
- 1611 Botânica e biologia vegetal
- 1612 Zoologia
- 1613 Ornitologia
- 1614 Entomologia
- 1615 Biologia das ciências do comportamento
- 1616 Biologia marinha
- 1617 Biologia de água doce
- 1618 Limnologia
- 1619 Ecologia
- 1620 Conservação da biodiversidade
- 1621 Biologia (teórica, matemática, teral, criobiologia e ritmo biológico)
- 1622 Biologia da evolução das espécies
- 1600 Outra área das Ciências Biológicas. Qual?

Psicologia

- 5101 Psicologia geral (inclui relação homem-máquina)
- 5102 Psicologia especial (inclui terapia da aprendizagem, designadamente da fala, da audição, visual e outras incapacidades físicas e mentais)
- 5100 Outra área da psicologia. Qual?

Matemática

- 1101 Matemática pura
- 1102 Matemática aplicada
- 1103 Estatística e probabilidades
- 1100 Outra área da matemática. Qual?

(continua)

Ciências da computação e da informação (desenvolvimento de hardware a classificar em "Engenharia electrotécnica, electrónica e informática"; aspectos sociais a classificar em "Ciências da comunicação")

- 1201 Ciências da computação
- 1202 Ciências da informação e bio-informática
- 1200 Outra área das ciências da computação e da informação. Qual?

Física

- 1301 Física atómica, molecular e química (física de átomos e moléculas incluindo colisão, interacção com radiação; ressonância magnética; efeito moessbauer)
- 1302 Física da matéria condensada (inclui física do estado sólido e supercondutividade)
- 1303 Física das partículas
- 1304 Física nuclear
- 1305 Física dos fluidos e plasmas (inclui física das superfícies)
- 1306 Óptica (inclui óptica laser e óptica quântica)
- 1307 Acústica
- 1308 Astronomia (inclui astrofísica e ciências do espaço)
- 1300 Outra área da física. Qual?

Química

- 1401 Química orgânica
- 1402 Química inorgânica e nuclear
- 1403 Química física
- 1404 Ciência de polímeros
- 1405 Electroquímica (pilhas secas, acumuladores, pilhas de combustível, corrosão de metais, electrólise)
- 1406 Química colóide
- 1407 Química analítica
- 1400 Outra área da química. Qual?

Ciências da terra e do ambiente

- 1501 Geociências e estudos pluridisciplinares
- 1502 Mineralogia
- 1503 Paleontologia
- 1504 Geoquímica e geofísica
- 1505 Geografia física
- 1506 Geologia
- 1507 Vulcanologia
- 1508 Ciências do ambiente (aspectos sociais a classificar em "Geografia económica e social")
- 1509 Meteorologia e ciências da atmosfera
- 1510 Investigação climática
- 1511 Oceanografia
- 1512 Hidrologia
- 1513 Recursos hídricos
- 1500 Outra área das ciências da terra e do ambiente. Qual?

Outras ciências naturais

- 1700 Outra área das ciências naturais. Qual?

Engenharia civil

- 2101 Engenharia civil
- 2102 Engenharia arquitectónica
- 2103 Engenharia da construção
- 2104 Engenharia municipal e de estruturas
- 2105 Engenharia de transportes
- 2100 Outra área da engenharia civil. Qual?

(continua)

Engenharia electrotécnica, electrónica e informática

- 2201 Engenharia electrotécnica e electrónica
- 2202 Robótica
- 2203 Automação e sistemas de controlo
- 2204 Engenharia de comunicações e de sistemas
- 2205 Telecomunicações
- 2206 *Hardware* e arquitectura de computadores
- 2200 Outra área da engenharia electrotécnica, electrónica e informática. Qual?

Engenharia mecânica

- 2301 Engenharia mecânica
- 2302 Mecânica aplicada
- 2303 Termodinâmica
- 2304 Engenharia aeroespacial
- 2305 Engenharia nuclear (*Física Nuclear a classificar em "Física"*)
- 2306 Engenharia do som e análise da fiabilidade
- 2300 Outra área da engenharia mecânica. Qual?

Engenharia química

- 2401 Engenharia química (industrial, de produtos)
- 2402 Engenharia dos processos químicos
- 2400 Outra área da engenharia química. Qual?

Engenharia dos materiais (*nanomateriais a classificar em "nanotecnologia"; biomateriais a classificar em "biotecnologia industrial"*)

- 2501 Engenharia dos materiais
- 2502 Cerâmica
- 2503 Revestimentos e filmes
- 2504 compósitos)
- 2505 Papel e madeira
- 2506 Têxteis (inclui tinta sintética, cores e fibras)
- 2500 Outra área da engenharia dos materiais. Qual?

Engenharia médica (*biomateriais a classificar em "biotecnologia industrial" [características físicas dos materiais vivos se relacionados com implantes médicos, instrumentos ou sensores]*)

- 2601 Engenharia médica
- 2602 Tecnologia laboratorial (inclui as análises laboratoriais de amostras; tecnologias de diagnóstico)
- 2600 Outra área da engenharia médica. Qual?

Engenharia do ambiente

- 2701 Engenharia ambiental e geológica
- 2702 Geotecnia
- 2703 Engenharia do petróleo, energia e combustíveis
- 2704 Detecção remota
- 2705 Minas e processamento de minerais
- 2706 Engenharia marítima e engenharia naval
- 2707 Engenharia oceanográfica
- 2700 Outra área da engenharia do ambiente. Qual?

Biotecnologia ambiental

- 2801 Biotecnologia ambiental
- 2802 Biotratamento e biotecnologias de diagnóstico (microplaquetas de ADN e biosensores) na gestão ambiental
- 2803 Ética da biotecnologia ambiental
- 2800 Outra área da biotecnologia ambiental. Qual?

(continua)

Biotecnologia industrial	
2901	Biotecnologia industrial
2902	Tecnologias de bio-processamento (processos industriais que assentam em agentes biológicos para dirigir o processo), biocatálise e fermentação
2903	Bioprodutos (produtos que são fabricados por intermédio de materiais biológicos utilizados como matéria-prima), biomateriais e novos materiais bio-derivados
2904	Bioplásticos
2905	Biocombustíveis
2906	Químicos bio-derivados
2900	Outra área da biotecnologia industrial. Qual?
Nanotecnologia (biomateriais a classificar em "biotecnologia industrial")	
21001	Nanomateriais (produção e propriedades)
21002	Nano Processos (aplicações em nano escala)
21000	Outra área da nanotecnologia. Qual?
Outras ciências da engenharia e tecnologias	
21101	Engenharia e tecnologia alimentar
21100	Outra área das ciências da engenharia tecnologias. Qual?
Biotecnologia médica	
3401	Biotecnologia aplicada à saúde
3402	Tecnologias que envolvem a manipulação de células, tecidos, órgãos ou todo o organismo (reprodução assistida)
3403	Tecnologias que envolvem a identificação do funcionamento do ADN, proteínas e enzimas e sua relação com a doença e manutenção do bem-estar (diagnósticos genéticos e intervenções terapêuticas - farmacogenomas, terapêutica genética)
3404	Biomateriais (relacionados com implantes médicos, dispositivos, sensores, etc.)
3405	Ética relacionada com a biotecnologia médica
3400	Outra área da biotecnologia médica. Qual?
Outras ciências médicas e da saúde	
3501	Ciência forense
3500	Outra área das ciências médicas e da saúde. Qual?
Agricultura, silvicultura e pescas (biotecnologia agrária a classificar em "Biotecnologia agrária e alimentar")	
4101	Agricultura
4102	Silvicultura
4103	Pescas
4104	Ciência dos solos
4105	Horticultura
4106	Viticultura
4107	Agronomia
4108	Produção e protecção de plantas
4100	Outra área da agricultura, silvicultura e pescas. Qual?
Ciência animal e dos lacticínios (biotecnologia animal a classificar em "Biotecnologia agrária e alimentar")	
4201	Zootecnia e ciência dos lacticínios
4202	Criação de gado
4203	Animais de estimação
4200	Outra área da ciência animal e dos lacticínios. Qual?
Ciências veterinárias	
4301	Ciências Veterinárias
4300	Outra área das ciências veterinárias. Qual?

(continua)

Biotecnologia agrária e alimentar	
4401	Biotecnologia agrária e alimentar
4402	Tecnologia da manipulação genética (colheitas e animais domésticos)
4403	Tecnologias de produção de biomassa e biofarmacologia
4404	Ética relacionada com a Biotecnologia Agrária
4405	Seleção com base em marcadores moleculares, diagnóstico (microplaquetas e sensores de ADN para detecção precoce/precisa de doenças)
4400	Outra área da biotecnologia agrária e alimentar. Qual?
Outras ciências agrárias	
4500	Outra área das ciências agrárias. Qual?
Economia e gestão	
5201	Economia
5202	Econometria
5203	Relações industriais
5204	Organização e gestão de empresas
5200	Outra área da economia e gestão. Qual?
Ciências da educação	
5301	Educação geral (inclui formação, pedagogia e didáctica)
5302	Educação especial (sobredotados e pessoas com dificuldades na aprendizagem)
5300	Outra área das ciências da educação. Qual?
Sociologia	
5401	Sociologia
5402	Demografia
5403	Antropologia e etnologia
5404	Assuntos sociais (estudos sobre: mulheres e género; questões sociais e familiares; serviço social)
5400	Outra área da sociologia. Qual?
Direito	
5501	Direito
5502	Criminologia
5503	Direito penal
5500	Outra área do direito. Qual?
Ciências políticas	
5601	Ciência política
5602	Administração pública
5603	Teoria das organizações
5600	Outra área das ciências políticas. Qual?
Geografia económica e social	
5701	Ciências do ambiente (aspectos sociais)
5702	Geografia económica e cultural
5703	Estudos urbanos (planeamento e desenvolvimento)
5704	Planeamento de transportes e aspectos sociais dos transportes (<i>engenharia de transportes a classificar em "Engenharia civil"</i>)
5700	Outra área da geografia económica e social. Qual?

(continua)

Ciências da comunicação	
5801	Jornalismo
5802	Ciências da informação (aspectos sociais)
5803	Ciências documentais
5804	Comunicação social e sócio-cultural
5800	Outra área das ciências da comunicação. Qual?
Outras ciências sociais	
5901	Ciências sociais interdisciplinares
5900	Outra área das ciências sociais. Qual?
História e arqueologia	
6101	História (história da ciência e tecnologia a classificar em "filosofia, ética e religião", história de uma ciência específica a classificar na respectiva área)
6102	Arqueologia
6100	Outra área da história e arqueologia. Qual?
Línguas e literatura	
6201	Estudos gerais da linguagem
6202	Línguas específicas
6203	Estudos gerais da literatura
6204	Teoria literária
6205	Literaturas específicas
6206	Linguística
6200	Outra área das línguas e literatura. Qual?
Filosofia, ética e religião	
6301	Filosofia
6302	História e filosofia da ciência e tecnologia
6303	Ética (<i>ética relacionada com sub-domínios específicos a classificar nas respectivas áreas</i>)
6304	Teologia
6305	Estudos da religião
6300	Outra área da filosofia, ética e religião. Qual?
Artes	
6401	Artes
6402	História da arte
6403	Arquitetura e design
6404	Estudo das artes da representação (música, teatro e dramaturgia)
6405	Estudos de folclore
6406	Estudos de cinema, rádio e televisão
6400	Outra área das artes. Qual?
Outras Humanidades	
6500	Outra área das Humanidades. Qual?