

"Instrumento de notação (Lei nº 22/2008 de 13 de Maio) de resposta obrigatória, registado no I.N.E. sob o n.º 9919, válido até 28 de Fevereiro de 2010"

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL 2008



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 e a Ficha de Projecto, que deve ser preenchida para cada um dos projectos de I&D desenvolvidos no Serviço durante o ano de 2008.

Para qualquer esclarecimento, por favor contacte-nos pelo telefone 21 392 60 00, pelo fax 21 395 09 79 ou pelo e-mail ipctn08@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

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. Se o Serviço foi objecto de extinção, suspensão de actividade ou fusão antes do início do ano de 2008, assinale essa situação:

[Se assinalou essa situação, responda apenas às questões 2, 2.1,3 e 4 desta secção e à questão 1 da secção Informação adicional para poder terminar o preenchimento do questionário.]

☐

Extinção

☐

Suspensão de actividade

☐

Fusão

Indique qual(ais) a(s) instituição(ões) resultante(s) da fusão:

2. Denominação do Serviço

2.1. Denominação do Hospital ou Centro Hospitalar

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

3. Localização

Morada

Código Postal

Localidade

Município

Telefone(s)

Fax

Correio electrónico (e-mail)

Webpage (www)

4. Responsável pelo preenchimento do questionário

Nome completo

Cargo/Função

Título ou Qualificação Académica

Telefone

Correio electrónico (e-mail)

5. No caso de existir alguma relação orgânica ou funcional do Serviço com Instituições do Ensino Superior, identifique essa instituição:

[Ex: Anatomia Patológica, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.]

6. Indique qual a situação do Serviço perante as actividades de I&D, durante o ano de 2008:

[Recomenda-se a leitura dos conceitos apresentados.]

Conceitos:

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:

- a) Existe um elemento inovador;
- b) Procura fenómenos, estruturas ou relações desconhecidas;
- c) Aplica conhecimentos ou técnicas de uma nova forma;
- d) 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;
- e) Os resultados podem ser patenteados, publicados em revistas científicas ou apresentados em conferências científicas.

Desenvolveu actividades de I&D

☐

[Continue a responder ao questionário **devendo preencher tantas Fichas de Projecto quanto o número de projectos de I&D desenvolvidos no Serviço durante o ano de 2008.**]

Projecto de Investigação & Desenvolvimento:

Entende-se por Projecto de Investigação & Desenvolvimento (Projecto de I&D) qualquer actividade com, pelo menos, uma das seguintes características:

- a) Existe um elemento inovador;
- b) Procura fenómenos, estruturas ou relações desconhecidas;
- c) Aplica conhecimentos ou técnicas de uma nova forma;
- d) 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;
- e) Os resultados podem ser patenteados, publicados em revistas científicas ou apresentados em conferências científicas.

Indique o número de projectos de I&D desenvolvidos no Serviço durante o ano de

Não desenvolveu actividades de I&D

☐

[Passe à questão 1 da secção Informação adicional para terminar a sua resposta ao questionário.]

Secção II – Despesa afectada a Actividades de I&D

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 2008, repartido por:

[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.]

a) Despesas correntes:

Euros

I - 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.]

II - 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 2008 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)

b) Despesas de capital ou de investimento:

I - 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.]

II - 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 2008:

Euros

[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.]

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 2008 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	%
	100



Informação adicional

1. Faça uma estimativa do tempo despendido no preenchimento deste questionário:

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

Horas / Minutos

--	--	--	--

2. Observações/Sugestões:

"Instrumento de notação (Lei nº 22/2008 de 13 de Maio) de resposta obrigatória, registado no I.N.E. sob o n.º 9919, válido até 28 de Fevereiro de 2010"

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL 2008

FICHA DE PROJECTO – 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).

Para qualquer esclarecimento, por favor contacte-nos pelo telefone 21 392 60 00, pelo fax 21 395 09 79 ou pelo e-mail ipctn08@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

Denominação do Serviço

Denominação do Hospital ou Centro Hospitalar

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



Secção I - Identificação do Projecto

Projecto de Investigação & Desenvolvimento:

Entende-se por Projecto de Investigação & Desenvolvimento (Projecto de I&D) qualquer actividade com, pelo menos, uma das seguintes características:

- a) Existe um elemento inovador;
- b) Procura fenómenos, estruturas ou relações desconhecidas;
- c) Aplica conhecimentos ou técnicas de uma nova forma;
- d) 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;
- e) Os resultados podem ser patenteados, publicados em revistas científicas ou apresentados em conferências científicas.

1. Título do Projecto:

2. Classifique o projecto segundo a área científica e tecnológica da investigação:

[Consulte a lista da página 8 e indique o código, de 4 dígitos, da categoria que considerar mais adequada.]

Código da Categoria: Outra – Qual? _____

3. Nome do Investigador responsável pelo projecto

4. O projecto é exclusivo deste Serviço:

SIM ☐ NÃO ☐

Se escolheu NÃO indique os serviços que colaboraram no projecto de investigação para além deste Serviço:

4.1 Outro(s) serviço(s) do mesmo Hospital/Centro Hospitalar

4.2 Outro(s) serviço(s) de outro Hospital/Centro Hospitalar

5. Classifique o projecto segundo a natureza da investigação:

[Pode assinalar mais do que uma opção.]

<input type="checkbox"/> Laboratorial	<input type="checkbox"/> Terapêutica farmacológica
<input type="checkbox"/> Estatística	<input type="checkbox"/> Epidemiológica
<input type="checkbox"/> Procedimentos de diagnóstico	<input type="checkbox"/> Ensaios clínicos
<input type="checkbox"/> Procedimentos terapêuticos	<input type="checkbox"/> Outra. Qual? _____

6. Classifique o projecto segundo o tipo de investigação:

[Pode assinalar mais do que uma opção.]

- ☐ **Investigação Fundamental/Investigação Básica**
[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 fabricação de novos materiais, produtos ou dispositivos, à instalação de novos processos, sistemas ou serviços, ou à melhoria significativa dos já existentes.]

7. Se o projecto se insere em programas e/ou redes de investigação, indique quais:

[Pode assinalar mais do que uma opção.]

Programas/Redes nacionais

- ☐ Programas de investigação promovidos pela Administração Central
- ☐ Programas de investigação promovidos pela indústria (farmacêutica, química, material ortopédico, material médico-cirúrgico, etc.)
- ☐ Outros programas promovidos pela Administração Local
- ☐ Redes nacionais de investigação

Programas/Redes internacionais

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

Secção II – Recursos Humanos afectos ao Projecto

1. Indique o número de pessoas do Serviço envolvidas no projecto durante o ano de 2008, por categoria:

Número

Médicos, Enfermeiros e outros profissionais com grau académico igual ou superior a bacharelato

Dos quais com doutoramento

2. Lista de pessoal médico, enfermeiro e outro profissional com grau académico igual ou superior a bacharelato do Serviço afecto ao projecto durante o ano de 2008:

[Continua]

	Nome completo	Sexo		Data de nascimento [AAAA/MM/DD]	País de Nacionalidade	País de Nascimento
		M	F			
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Lista de Áreas Científicas e Tecnológicas:

1.1 Matemática; 1.2 Ciências da Computação e Ciências da Informação; 1.3 Física; 1.4 Química; 1.5 Ciências da Terra e do Ambiente; 1.6 Ciências Biológicas; 1.7 Outras Ciências Naturais; 2.1 Engenharia Civil; 2.2 Engenharia Electrotécnica, Electrónica e Informática; 2.3 Engenharia Mecânica; 2.4 Engenharia Química; 2.5 Engenharia dos Materiais; 2.6 Engenharia Médica; 2.7 Engenharia do Ambiente; 2.8 Biotecnologia Ambiental; 2.9 Biotecnologia Industrial; 2.10 Nanotecnologia; 2.11 Outras Ciências da Engenharia e Tecnologias; 3.1 Medicina Básica; 3.2 Medicina Clínica; 3.3 Ciências da Saúde; 3.4 Biotecnologia Médica; 3.5 Outras Ciências Médicas; 4.1 Agricultura, Silvicultura e Pescas; 4.2 Ciência Animal e dos Lacticínios; 4.3 Ciências Veterinárias; 4.4 Biotecnologia Agrária e Alimentar; 4.5 Outras Ciências Agrárias; 5.1 Psicologia; 5.2 Economia e Gestão; 5.3 Ciências da Educação; 5.4 Sociologia – inclui a Antropologia, a Demografia e a Etnologia; 5.5 Direito; 5.6 Ciências Políticas; 5.7 Geografia Económica e Social; 5.8 Ciências da Comunicação; 5.9 Outras Ciências Sociais; 6.1 História e Arqueologia; 6.2 Línguas e Literaturas; 6.3 Filosofia, Ética e Religião; 6.4 Arte (Artes, História da Arte, Teatro, Música); 6.5 Outras Humanidades

[Continuação]

	Grau académico	Carreira	Categoria	Se trabalha em regime de exclusividade, indique qual		Se não trabalha em regime de exclusividade, indique qual o nº de horas de trabalho semanal contratadas com o serviço	Número de horas dedicadas ao projecto no Serviço durante o ano de 2008	Área Científica principal das actividades de I&D [ver Lista de áreas Científicas ou Tecnológicas em anexo]
				35 horas	42 horas			
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

3. Indique o número de Técnicos e Outro Pessoal (incluindo bolsеiros) que, durante o ano de 2008, executaram actividades de I&D no Projecto, independentemente da instituição responsável pelo pagamento do seu salário principal:

[Deve distinguir entre os Homens e as Mulheres e entre o pessoal que executou actividades de I&D a tempo inteiro (Tempo Integral) e o que dedicou apenas uma parte do seu tempo a essas actividades (Tempo Parcial).]

TEMPO DE OCUPAÇÃO EM ACTIVIDADES DE I&D ⁽¹⁾

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.]

Número				%	
Tempo Integral		Tempo Parcial		Tempo Parcial	
Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres

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

--	--	--	--	--	--

Com salário principal pago por outra instituição

--	--	--	--	--	--

Outro Pessoal:

[Nesta categoria inclui-se o pessoal com o ensino secundário incompleto ou um nível inferior de habilitações. São exemplo: operários, especializados ou não, bem como pessoal administrativo em serviços de secretariado ou de apoio ligados a actividades de I&D.]

Número				%	
Tempo Integral		Tempo Parcial		Tempo Parcial	
Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres

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

--	--	--	--	--	--

Com salário principal pago por outra instituição

--	--	--	--	--	--

Total

--	--	--	--	--	--

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

É todo o pessoal que exerce exclusivamente actividades de I&D, durante o período normal de trabalho.

Dado que o período normal de trabalho pode diferir segundo o sector de execução, o tipo de instituição ou a categoria profissional do pessoal, para efeito de inquirição ao potencial científico e tecnológico nacional o termo de referência é sempre o(s) projecto(s) "pessoa/ano" para cálculo da parcela correspondente a equivalente a tempo integral.

Pessoal em Tempo Parcial

É todo o pessoal que, no período em avaliação, não exerce exclusivamente actividades de I&D durante o período normal de trabalho.

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

- (i) não exerce exclusivamente actividades de I&D durante o período normal de trabalho num só projecto;
- (ii) exerce exclusivamente actividades de I&D em mais do que um projecto (e como tal é considerado a tempo parcial em cada um deles);
- (iii) embora prestando exclusivamente actividades de I&D durante o período normal de trabalho num só projecto, não esteve ao serviço em todo o período de avaliação.

b) Dado que o período normal de trabalho pode diferir segundo o sector de execução, o tipo de instituição ou a categoria profissional do pessoal, para efeito de inquirição ao potencial científico e tecnológico nacional o termo de referência é sempre o projecto "pessoa/ano" para cálculo da parcela correspondente a equivalente a tempo integral.

**Informação adicional:****1. Faça uma estimativa do tempo despendido no preenchimento desta Ficha de Projecto:**

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

Horas / Minutos

--	--	--	--

2. Observações/Sugestões:

Áreas Científicas e Tecnológicas das Ciências Médicas e da Saúde:

3.1 - Medicina Básica

- 3.1.01- Anatomia e Morfologia
- 3.1.02- Farmacologia e Farmácia
- 3.1.03 - Fisiologia (inclui Citologia), Patologia
- 3.1.04 - Genética Humana
- 3.1.05 - Imunologia
- 3.1.06 - Neurociências (inclui Psicofisiologia)
- 3.1.07 - Química Médica
- 3.1.08 - Toxicologia
- 3.1.09 - Outra área da Medicina Básica. Especifique:

3.2 - Medicina Clínica

- 3.2.01- Alergologia
- 3.2.02 - Andrologia
- 3.2.03 - Anestesiologia
- 3.2.04 - Cirurgia
- 3.2.05 – Dermatologia e Doenças Venéreas
- 3.2.06 - Doença Vascular Periférica
- 3.2.07 - Endocrinologia e Metabolismo (inclui diabetes e distúrbios hormonais)
- 3.2.08 – Estomatologia, Medicina e Cirurgia Oral
- 3.2.09 - Gastrenterologia e Hepatologia
- 3.2.10 - Geriatria e Gerontologia
- 3.2.11 - Hematologia
- 3.2.12 - Medicina Complementar e Medicina Integrativa (sistemas de práticas alternativas)
- 3.2.13 - Medicina dos Cuidados Intensivos e Medicina de Urgência
- 3.2.14 - Medicina Geral e Medicina Interna
- 3.2.15 - Neurologia Clínica
- 3.2.16 - Obstetrícia e Ginecologia
- 3.2.17 - Oftalmologia
- 3.2.18 - Oncologia
- 3.2.19 - Ortopedia
- 3.2.20 - Otorrinolaringologia
- 3.2.21 - Pediatria
- 3.2.22 - Psiquiatria
- 3.2.23 - Radiologia, Medicina Nuclear e Imagens Médicas
- 3.2.24 - Reumatologia
- 3.2.25 - Sistemas Cardíacos e Cardiovasculares
- 3.2.26 - Sistema Respiratório
- 3.2.27 - Transplantes
- 3.2.28 - Urologia e Nefrologia
- 3.2.29 - Outra área da Medicina Clínica. Especifique:

3.3 - Ciências da Saúde

- 3.3.01 - Ciências Biomédicas Sociais (inclui Planejamento Familiar, Sexologia, Psico-Oncologia, Efeitos Sociais e Políticos da Investigação Biomédica)
- 3.3.02 - Ciências do Desporto
- 3.3.03 - Cuidados de Saúde e Serviços (inclui Administração Hospitalar, Financiamento dos Cuidados de Saúde)
- 3.3.04 - Doenças Infecciosas
- 3.3.05 - Enfermagem
- 3.3.06 - Epidemiologia
- 3.3.07 – Ética Médica
- 3.3.08 - Higiene do trabalho, Saúde Ocupacional
- 3.3.09 - Medicina Tropical
- 3.3.10 - Nutrição e Dietética
- 3.3.11 - Parasitologia
- 3.3.12 - Saúde Pública e Saúde Ambiental
- 3.3.13 - Serviços e Políticas de Saúde
- 3.3.14 – Toxicodependência Alcoólica e de outras substâncias
- 3.3.15 - Outra área das Ciências da Saúde. Especifique:

3.4 - Biotecnologia Médica

- 3.4.01 - Biomateriais (relacionados com implantes médicos, dispositivos, sensores, etc.)
- 3.4.02 - Biotecnologia aplicada à Saúde
- 3.4.03 - Ética relacionada com a Biotecnologia Médica
- 3.4.04 - 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)
- 3.4.05 - Tecnologias que envolvem a manipulação de células, tecidos, órgãos ou todo o organismo (reprodução assistida)
- 3.4.06 - Outra área da Biotecnologia Médica. Especifique:

3.5 - Outras Ciências Médicas