



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

## Formulário de candidatura para avaliação das Unidades de I&D registadas na 1ª fase

### Application form for Evaluation of R&D Units that registered in the 1st phase

#### 1 Identificação da Unidade de Investigação

Identification of the Research Unit

① *Toda a informação deste ponto será pré-preenchida com os dados do registo da unidade de investigação.*

Nome da Unidade de Investigação

Name of the Research Unit

Acrónimo

Acronym

Coordenador Científico

Coordinator

Unidade multidisciplinar/interdisciplinar:

Multidisciplinar/interdisciplinary Research Unit

Áreas científicas

Scientific areas

Perfil da Unidade de Investigação

Profile of the Research Unit

① *A unidade poderá selecionar o perfil:*

*- Investigação fundamental*

*- Investigação aplicada/desenvolvimento experimental*

Palavras-chave

Keywords

*Poderá ser atribuído um peso relativo a cada uma*

*destas duas componentes para unidades que combinem os dois perfis.*

Palavra-chave 1 – Keyword 1

Palavra-chave 2 – Keyword 3

Palavra-chave 3 – Keyword 3

Palavra-chave 4 – Keyword 4

Link para a página da Unidade de Investigação na Internet

Link to the Research Unit's page on the Internet

#### 2 Instituições Envolvidas

Institutions and their Roles

Instituição de Gestão Principal

Main Host Institution

① *Preenchido com dados do registo da unidade de investigação, sem possibilidade de alteração.*

Outra(s) Instituição(ões) de Gestão

Other(s) Host Institution(s)

Instituição(ões) Participante(s)

Participating Institution(s)

(Instituição(ões) participante(s)/ Participating Institution(s))

Instituição Participante 1

Instituição Participante 2



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

## Compromisso institucional

**ⓘ Campo obrigatório**

Institutional commitment

*(Recursos humanos e meios técnicos (espaço e materiais) que a(s) instituição(ões) de gestão, coincidente(s) ou não com as instituição(ões) participante(s), se compromete(m) a disponibilizar/Human and technical resources that host institution(s), coincident or not with the participating institutions (s), are committed to provide)*

3000 Caracteres (3000 characters)

## 3 Descrição e resultados da Unidade de Investigação

Research Unit Description and Achievements

### Descrição da Unidade de Investigação

**ⓘ Campo facultativo para unidades novas.**

Description of the Research Unit

*(Descrever os objetivos estabelecidos no período 2008-2012 e a forma de organização estabelecida para os atingir/ Describe the objectives for 2008-2012 and the organisational structure established to achieve them)*

7000 caracteres (7000 characters)

### Principais resultados

**ⓘ Campo facultativo para unidades novas.**

Major achievements

*(Apresentar os principais resultados alcançados pela unidade no período 2008-2012 e listar as 10 publicações mais importantes da equipa / Present the main achievements produced by the unit for the period 2008-2012 and list 10 key publications)*

7000 caracteres (7000 characters)

### Relatórios da Comissão Externa de Acompanhamento

**ⓘ Campo facultativo para unidades novas.**

External Advisory Committee Reports

*(Principais relatórios do período 2008-2012, máx. 5 documentos / Main reports for 2008-2012, Max. 5 documents)*

Documento 1 PDF, ....

.....

### Composição da Comissão Externa de Acompanhamento

**ⓘ Campo facultativo para unidades novas.**

Composition of the External Advisory Committee

*(Listar os elementos que integram atualmente a Comissão Externa de Acompanhamento / List the member of the current External Advisory Committee)*

Nome, Instituição-País/Name, Institution-Country

1-.....

2-.....

3-.....

n-.....

### Descrição sumária dos indicadores de realização da equipa de investigação que compõe a nova unidade e que sustentam a visão e objetivos do programa estratégico

**ⓘ Campo obrigatório apenas para unidades novas**

Brief description of the output indicators of the research team(s) of the new unit that support the vision and objectives of the strategic program

7000 caracteres (7000 characters)

## 4 Financiamentos 2008/2012

Funding 2008/2012

Descrição Description	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Financiamento plurianual/PEst Pluriannual Programme/Strategic project	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Projetos de Investigação FCT FCT-funded projects	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Projetos Comissão Europeia European Commission-funded projects	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Outros projetos internacionais Other international projects	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Outros projetos nacionais Other national projects	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Contratos com Indústria nacional National industry projects	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Contratos com Indústria internacional International industry projects	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
<b>Total</b>	<b>....€</b>	<b>....€</b>	<b>....€</b>	<b>....€</b>	<b>....€</b>	<b>Σ€</b>

## 5 Indicadores Gerais 2008/2012

General Indicators 2008/2012

Descrição Description	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Nº total de investigadores No. of researchers	....	....	....	....	....	Σ
Nº total de investigadores integrados doutorados No. of integrated researchers	....	....	....	....	....	Σ
Nº de técnicos e administrativos No. of technicians and administrative staff	....	....	....	....	....	Σ
Teses de doutoramento concluídas com orientação dos membros da equipa PhD theses under the supervision of integrated members	....	....	....	....	....	Σ
Publicações em revistas internacionais com arbitragem científica Publications in international peer reviewed journals	....	....	....	....	....	Σ
Livros e capítulos de livros com circulação internacional Books and book chapters of international circulation	....	....	....	....	....	Σ
Modelos	....	....	....	....	....	Σ



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Models

Patentes ..... Patents  $\Sigma$

Protótipos ..... Prototypes  $\Sigma$

Contratos de investigação industrial ..... Industry research contracts  $\Sigma$

Contratos de investigação com entidades nacionais ou internacionais ..... Research contracts with national or international bodies  $\Sigma$

Outros indicadores de produção científica ..... Other research outputs  $\Sigma$

Descrição geral dos principais indicadores de relevo e de sucesso

Overall description of indicators and research outputs/Highlights

6000 caracteres (6000 characters)

## 6 Componente Científica - Programa Estratégico 2015/2020

Scientific Component – Strategic Programme 2015/2020

Resumo em português

Abstract in Portuguese

6000 caracteres (6000 characters)

Resumo em Inglês

Abstract in English

6000 caracteres (6000 characters)

Estratégia e visão para a organização e gestão futura da unidade

Strategy and vision of the unit and future management

(Apresentar a estratégia e a visão da unidade a desenvolver no decurso dos 6 anos /Strategy and vision for the next 6 years and management of the Research Unit)

7000 caracteres (7000 characters)

Nível de intensidade laboratorial da unidade

Laboratory intensity level of the unit

(Selecionar um dos três níveis de intensidade laboratorial/ Choose from one of the three levels of laboratory intensity below)

① A seleccionar um dos três níveis de intensidade laboratorial:

- **Elevada:** equipamentos/componente laboratorial e experimental
- **Média:** arquivos de utilização pública e infraestruturas de bases de dados de valor nacional e europeu
- **Baixa ou nula:** ausência de níveis significativos dos elementos anteriormente referidos

Objetivos gerais do programa estratégico



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

## General objectives

*(Apresentar os objetivos gerais a desenvolver no decurso dos 6 anos do programa estratégico / Present the general objectives to develop over the 6-year period of the strategic programme)*

7000 caracteres (7000 characters)

## Forma de Implementação

Implementation

*(Apresentar um plano de implementação do programa estratégico/ Plan for implementation of the strategic programme)*

10000 caracteres (10000 characters)

## Contributos para a estratégia regional

Contributions for the regional strategy

*(Integração e articulação da estratégia da unidade com a estratégia de especialização da(s) região(ões) onde se insere/ Integration and coordination of the unit's strategy with the specialisation strategy of the region(s))*

3000 caracteres (3000 characters)

## Oportunidades para formação avançada

Opportunities for advanced training

3000 caracteres (3000 characters)

## Internacionalização

Internationalisation

*(Redes ou outras formas de participação internacional / Networks or other forms of participation at the international level)*

3000 caracteres (3000 characters)

**ⓘ Campo obrigatório apenas para unidades com perfil: investigação aplicada.**

## Transferência de conhecimento

Knowledge transfer

*(Registo e valorização de patentes, atividades de comercialização de Ciência e Tecnologia e desenvolvimento de protótipos / Registration and exploitation of patents, commercialisation activities of Science and Technology and development of prototypes)*

3000 Caracteres (3000 characters)

## Questões éticas

Ethical issues

*(Descrição de questões éticas relacionados com a atividade de investigação ou a utilização dos resultados produzidos pela unidade / Description of any ethical problems related to the research activity or the use of the results produced by the unit.)*

3000 Caracteres (3000 characters)

## 7 Indicadores Previstos no Programa Estratégico 2015/2020

### Expected Indicators of the 2015/2020 Strategic Programme

Descrição	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Description							
Publicações em revistas							
internacionais com arbitragem científica	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Σ
Publications in peer-reviewed international journals							
Patentes e patentes licenciadas	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Σ
Patents and performing patents							



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

## Livros e capítulos de livros

com circulação internacional .....  $\Sigma$   
Books and book chapters  
of international circulation

Teses de doutoramento orientadas por  
membros integrados da equipa .....  $\Sigma$   
PhD theses under the supervision of  
integrated members

Artigos em conferências .....  $\Sigma$   
Conference proceedings

Novos materiais, dispositivos, produtos  
e processos .....  $\Sigma$   
New materials, devices, products and processes

Software, codificação e algoritmos .....  $\Sigma$   
Software, computer code and algorithms

Livros, incluindo obras de um único autor (incluindo edições escolares de textos e traduções, com introdução e comentários orais ou escritos)

Books, including single-authored works (including scholarly editions of oral or written texts and translations with introduction and commentary)

Edição de números especiais de revistas ou coleções de ensaios, com contribuições científicas significativas do investigador

Edited special issues of journals, with substantial research input on the part of the researcher

Capítulos de livros, incluindo as contribuições para artigos em conferências, contribuições para *festschriften*, ensaios em coleções

Chapters in books, including contributions to conference proceedings, essays in collections

Escrita criativa (desde que se enquadre no âmbito da investigação)

Creative writing (to the extent that it embodies research)

Entradas de enciclopédia (na medida em que eles incorporam investigação)

Encyclopedia entries (to the extent that they embody research)

Materiais de áudio/visual e eletrónico/digital

Audio/visual and electronic/digital materials

Outras categorias, incluindo recursos baseados na web, gravações de vídeo e áudio (desde que se enquadre no âmbito da investigação)

Other categories, including web-based resources; video and audio recordings (to the extent that they embody research)

*Performances* e exposições desde que se enquadre no âmbito da investigação

Performances and exhibitions to the extent that they embody research

Contratos de investigação industrial .....  $\Sigma$   
Industrial research contracts

Contratos de investigação  
com entidades nacionais ou internacionais .....  $\Sigma$   
Research contracts with national or international bodies

Outros indicadores de produção científica .....  $\Sigma$   
Other research outputs

## 8 Equipa de Investigação Proposta

### Proposed Research Team

① *Apresentar a equipa confirmada na fase de registo da unidade.*

CrITÉrios adotados pela unidade de I&D para a definição de membro integrado, se diferentes da tabela de referência da FCT

Criteria adopted by the R&D unit for the definition of integrated member, if different from FCT's reference table

*(Lista de critérios e justificação para adoção dos mesmos/List of adopted criteria and justification)*

3000 Caracteres (3000 characters)

① *Campo obrigatório para as unidades que adotam outros critérios com exigência igual ou superior à tabela de referência da FCT.*

## Lista de membros integrados doutorados / 10 CV nucleares

List of Integrated Members / 10 nuclear CVs

*(Membros integrados da equipa proposta com indicação de 10 CV nucleares / Integrated members of the proposed team with 10 nuclear CV)*

Nome do investigador e Research ID / Researcher's name and Research ID – CV

1- ..... - CV nuclear

...- ..... - CV

10- ..... - CV

n- ..... - CV

Total: ...

## 9 Grupos de Investigação Propostos

### Proposed Research Groups

① *Secção obrigatória. Acesso à secção dos grupos de investigação (ver parte final deste documento).*

## Lista de Grupos de Investigação

List of Research Groups

*(Acesso às subsecções do grupo de Investigação / Access to subsections of the research group)*

1 Referência - Designação do Grupo - Investigador Responsável do Grupo

2 Referência - Designação do Grupo - Investigador Responsável do Grupo

.....

Nº total de grupos: ...

## 10 Linhas Temáticas Propostas

### Proposed Thematic Strands

① *Secção facultativa. Acesso à secção das linhas temáticas de investigação (ver parte final deste documento).*

## Lista de Linhas Temáticas, se aplicavei

List of Thematic Strands, if applicable

*(Acesso às subsecções das Linhas Temáticas / Access to subsections of the Thematic Strands)*



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

- 1 Referência - Designação da linha temática - Investigador Responsável da linha temática
- 2 Referência - Designação da linha temática - Investigador Responsável da linha temática

.....

Nº total de linhas temáticas: ...

## 11 Orçamento do Programa Estratégico 2015/2020

Budget for the 2015/2020 Strategic Programme

① Campo obrigatório para unidades que se querem candidatar a financiamento.

### Orçamento Global

Overall budget

① Somatório dos orçamentos da Instituição de Gestão Principal e das outras Instituições de Gestão.

Rubricas	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Rubrics							
Recursos Humanos Human Resources	....€	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Missões Missions	....€	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Consultores Consultants	....€	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Aquisição de Bens e Serviços e ODC Service Procurement and Acquisitions	....€	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Registo de Patentes Patent Registration	....€	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Adaptação Edifícios e Instalações <sup>1</sup> Adaptation of Buildings and Facilities	....€	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
Encargos Gerais <sup>2</sup> Overheads	....€	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
<b>Total Despesas Correntes</b> <b>Total Current Expenses</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>
Equipamentos Equipment	....€	....€	....€	....€	....€	....€	Σ€
<b>Total</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>	<b>Σ€</b>

### Orçamento Instituição de Gestão Principal

Principal Host institution's budget

.....

### Orçamento(s) das outras Instituição(ões) de gestão

Other institutions' budgets

.....

.....

## 12 Justificação do Orçamento do Programa Estratégico 2015/2020

2015/2020 Strategic Programme Budget Rationale

<sup>1</sup> Valor limitado a 10% do financiamento solicitado.

<sup>2</sup> Valor limitado a 20% das despesas diretas do financiamento solicitado.





# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

**ⓘ Campo obrigatório para unidades que se candidatam a financiamento.**

## Justificação do orçamento proposto

Overall budget rationale

*(Justificação global do orçamento e especificação das necessidades para Recursos Humanos e Equipamento em campo próprio / Overall budget justification and specification of requirements for human resources and equipment in specific field)*

5000 caracteres (5000 characters)

## Justificação dos Recursos Humanos

Human Resources rationale

3000 caracteres (3000 characters)

## Justificação do Equipamento

Equipment rationale

*(Necessidades em Equipamento / Equipment needs)*

2000 caracteres (2000 characters)

## 13 Indicação de peritos para a avaliação da unidade de I&D

Reviewers proposed by the research unit(s)

**ⓘ Campo facultativo**

### Avaliadores

Reviewers

*(Indicação de 3 peritos / List of 3 reviewers)*

Nome, Instituição-País, E-mail, Áreas científicas/Name, Institution-Country, E-mail, Scientific areas

1-.....

2-.....

3-.....

## 9 Grupos de Investigação Propostos

### Proposed Research Groups

[ⓘ Acesso à secção dos grupos de investigação.](#)

#### Lista de Grupos de Investigação

List of Research Groups

*(Grupos de Investigação propostos / Proposed research groups)*

- 1 Referência - Designação do Grupo - Investigador Responsável do Grupo  
2 Referência - Designação do Grupo - Investigador Responsável do Grupo  
.....

Nº total de Grupos de Investigação: ...

### 9.1.1 Identificação do Grupo de Investigação

#### Identification of the Research Group

[ⓘ Grupo de investigação 1](#)

#### Referência do Grupo de Investigação

Reference of the research group

[ⓘ Referência gerada](#)

#### Designação do Grupo de Investigação em inglês

Name of the Research Group in English

*(Grupo de Investigação proposto no âmbito do programa estratégico/ Proposed name for the research group within the strategic programme)*

100 caracteres (100 characters)

#### Palavra(s) chave(s)

Keyword(s)

[ⓘ Seleção até 4 palavras chave.](#)

1-.....

2-.....

#### Existiu no período 2008/2012

Existed in 2008/2012

Sim/Yes

Não/No

#### Novo/Mantém-se após 2013

New/Will be maintained after 2013

Sim/Yes

Não/No

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

[ⓘ Se o grupo de investigação não existiu no período 2008/2012, não aparecem para preenchimento os pontos 9.1.3 e 9.1.4. Se o grupo de investigação existiu em 2008/2012 e não se mantém após 2013, não aparece para preenchimento o ponto 9.1.5.](#)

#### Investigador responsável do Grupo de Investigação

Principal investigator of the Research Group

[ⓘ Inserir chave de associação.](#)

#### Instituição participante a que pertence o Grupo de Investigação

Participating Institution to which the Research Group belongs

## 9.1.2 Investigadores do Grupo de Investigação

### Researchers in the Group

#### Lista de membros integrados doutorados do Grupo de Investigação / 3 CVs nucleares

List of Integrated Members / 3 nuclear CVs

*(Membros integrados do grupo proposto com indicação de 3 CV nucleares / Integrated members of the proposed group with 3 nuclear CV)*

1- Nome do investigador – CV nuclear
.....- .....
3-.....- .....
n-.....- CV

Total: ...

**ⓘ Disponibilizar os nomes de doutorados integrados da equipa identificada no registo para seleção apenas dos que vão integrar o grupo de investigação.**

#### Lista atual de alunos de doutoramento do Grupo de Investigação

List of current PhD students

*(Alunos de doutoramento do grupo proposto/ PhD students of the proposed group)*

Nome do aluno – CV
.....- .....
.....- .....

Total: ...

#### Lista de outros investigadores do Grupo de Investigação

List of other researchers of the Research Group

*(Outros investigadores do grupo proposto / Other researchers of the group proposed)*

Nome – CV
.....- .....
.....- .....

Total: ...

## 9.1.3 Descrição e Resultados do Grupo de Investigação, 2008/2012

### Research Group Description and Achievements for 2008/2012

#### Descrição do Grupo de Investigação

Description of the Research Group

4000 caracteres (4000 characters)
-----------------------------------

#### Principais resultados alcançados

Main achievements

4000 caracteres (4000 characters)
-----------------------------------

## 9.1.4 Produtividade do Grupo de Investigação, 2008/2012

### Research Group Output, if applicable, for 2008/2012

#### Publicações em revistas com arbitragem científica e/ou outras publicações

Publications in peer reviewed journals and/or other publications



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

*(OPCIONAL: Indicar no fim da citação, o fator de impacto do jornal (IF=.) e nº de citações (nº C=...)). Colocar o título e a citação completa na língua original - máx. 10 / OPTIONAL: Specify, at the end of the citation, the journal impact factor (IF = ...) and number of citations (no C = ...). Provide title and the full citation in the original language - max. 10)*

## Teses de doutoramento concluídas

Completed PhD theses

*(Teses de doutoramento concluídas com orientação de membros integrados do grupo / PhD theses completed under the supervision of integrated members - máx. 10)*

## Patentes e patentes licenciadas

Patents and performing patents

*(máx. 10)*

## Livros e capítulos de livros com circulação internacional

Books and book chapters of international circulation

*(máx. 10)*

## Artigos em conferências

Conference proceedings

*(máx. 10)*

## Novos materiais, dispositivos, produtos e processos

New materials, devices, products and processes

*(máx. 10)*

## Software, codificação e algoritmos

Software, computer code and algorithms

*(máx. 10)*

## Livros, incluindo obras de um único autor (incluindo edições escolares de textos e traduções, com introdução e comentários orais ou escritos)

Books, including single-authored works (including scholarly editions of oral or written texts and translations with introduction and commentary)

*(máx. 10)*

## Edição de números especiais de revistas ou coleções de ensaios, com contribuições científicas significativas do investigador

Edited special issues of journals, with substantial research input on the part of the researcher

*(máx. 10)*



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

**Capítulos de livros, incluindo as contribuições para artigos em conferências, contribuições para *festschriften*, ensaios em coleções**

Chapters in books, including contributions to conference proceedings, essays in collections  
(*máx. 10*)

**Escrita criativa (desde que se enquadre no âmbito da investigação)**

Creative writing (to the extent that it embodies research)  
(*máx. 10*)

**Entradas de enciclopédia (na medida em que eles incorporam investigação)**

Encyclopedia entries (to the extent that they embody research)  
(*máx. 10*)

**Materiais de áudio/visual e eletrónico/digital**

Audio/visual and electronic/digital materials  
(*máx. 10*)

**Outras categorias, incluindo recursos baseados na web, gravações de vídeo e áudio (desde que se enquadre no âmbito da investigação)**

Other categories, including web-based resources; video and audio recordings (to the extent that they embody research)  
(*máx. 10*)

***Performances* e exposições desde que se enquadre no âmbito da investigação**

Performances and exhibitions to the extent that they embody research  
(*máx. 10*)

**Outros indicadores de produção científica**

Other research outputs  
(*máx. 10*)

**Organização de atividades de disseminação científica**

Organisation of scientific dissemination activities  
( *cursos de formação, colóquios, conferências, seminários, etc, organizadas pelo grupo/ Training courses, symposiums, conferences, seminars, etc., organised by the research group - máx. 10*)



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

## Contratos de investigação com entidades nacionais ou internacionais

Research contracts with national or international entities

*(Contratos da responsabilidade do grupo/ Contracts under the responsibility of the research group - máx. 10)*

## Projetos financiados em concursos competitivos nacionais e internacionais

Projects funded in national and international competitive calls

*(máx. 10)*

### 9.1.5 Estrutura Organizativa e Objetivos do Grupo de Investigação 2015/2020

Organisational Structure and Objectives of the Research Group for 2015/2020

#### Estrutura organizativa do Grupo de Investigação

Structure of the Research Group

4000 caracteres (4000 characters)

#### Objetivos do Grupo de Investigação

Objectives of the Research Group

4000 caracteres (4000 characters)

### 9.2.1 Descrição do Grupo de Investigação

Description of the Research Group

[ⓘ Grupo de investigação 2](#)

.....

## 10 Linhas Temáticas Propostas

Proposed Thematic Strands

### Lista de Linhas Temáticas

List of Thematic Strands

*(Linhas Temáticas propostas / List of proposed Thematic Strands)*

- 1 Referência - Designação da Linha Temática - Investigador Responsável da Linha Temática
- 2 Referência - Designação da Linha Temática - Investigador Responsável da Linha Temática

.....

Total: ...

### 10.1.1 Identificação da Linha Temática

Identification of the Thematic Strand

[ⓘ Linha temática 1](#)

#### Referência da Linha Temática

Reference of Thematic Strand

[ⓘ Referência gerada automaticamente](#)

#### Designação da Linha Temática em português

Name of the Thematic strand in Portuguese



# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

---

## Designação da Linha Temática em inglês

Name of the Thematic strand in english

---

## Área(s) científica(s)

① *Seleção até 4 áreas científicas em qualquer domínio científico.*

Scientific área(s)

1-.....

2-.....

## 10.1.2 Descrição da Linha Temática

Description of the Thematic Strand

4000 caracteres (4000 characters)

## 10.1.3 Grupos de Investigação da Linha Temática

Research groups involved in the thematic strand

### Grupos de Investigação

List of Research Groups

*(Grupos de investigação que integram a Linha Temática proposta / Research groups of the Thematic Strand)*

1 Referência - Designação do Grupo -

2 Referência - Designação do Grupo - .....

Total: ...

## 10.1.4 Estrutura Organizativa e Objetivos da Linha Temática 2015/2020

Organisational Structure and Objectives of the Thematic Strand for 2015/2020

### Estrutura organizativa da Linha Temática

Structure of the Thematic Strand

4000 caracteres (4000 characters)

### Objetivos da Linha Temática

Objectives of the Thematic Strand

4000 caracteres (4000 characters)

.....

## 10.2.1 Identificação da Linha Temática

① *Linha temática 2*