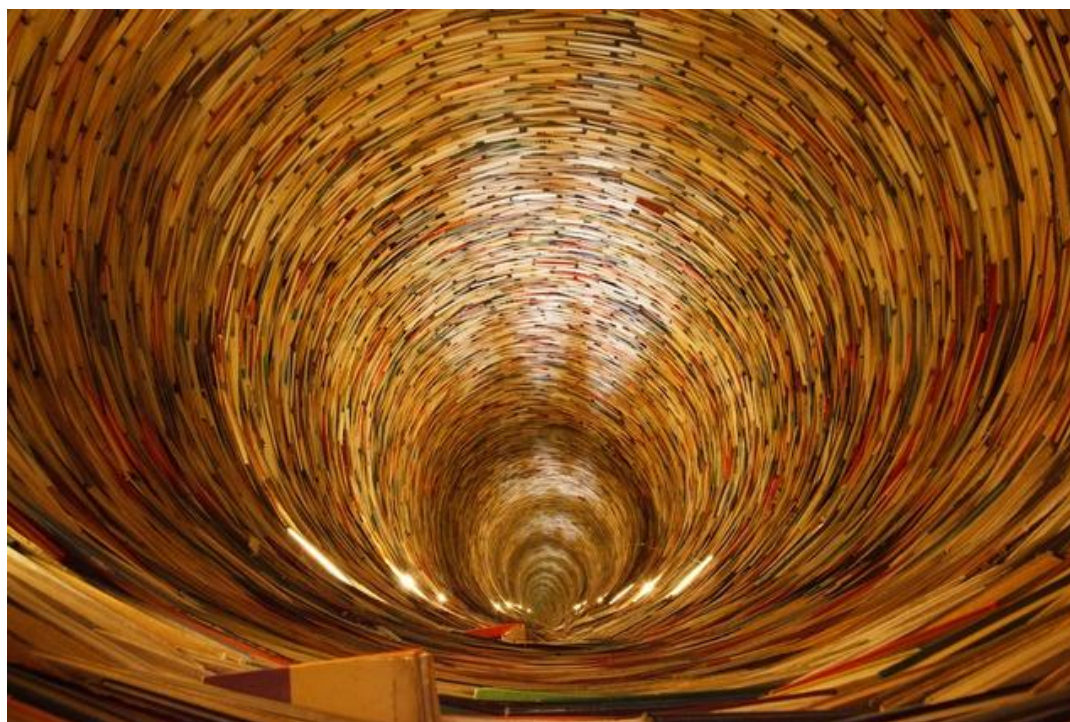


Produção Científica Portuguesa: Séries Estatísticas 2005-2015



ÍNDICE

Nota Inicial	2
Gráfico 1 Número de publicações por milhão de habitantes nos vários países da União Europeia: 2005 e 2015.....	3
Gráfico 2 Taxa de crescimento médio anual, entre 2005 e 2015, do número de publicações por milhão de habitantes nos vários países da União Europeia.....	4
Gráfico 3 Número de publicações portuguesas por área científica: 2005, 2010 e 2015.....	5
Gráfico 4 Taxa de crescimento médio anual, entre 2005 e 2015, do número de publicações por área científica.....	6
Gráfico 5 Evolução entre 2005 e 2015 do número de publicações portuguesas por tipo de documento.....	7
Gráfico 6 Colaboração internacional: percentagem de publicações portuguesas em co-autoria com instituições de outros países, 2005 e 2015.....	8

Nota Inicial

A presente publicação destaca alguns dos principais indicadores estatísticos sobre a produção científica portuguesa indexada na Web of Science. Para ter acesso a mais indicadores e à versão completa da série estatística, poderá consultar o ficheiro em Excel disponibilizado em conjunto com esta publicação.

Os dados desagregados referentes à produção científica portuguesa (gráficos 3 a 6) resultam de apuramentos efetuados a partir da base de dados internacional InCites™ (2016). Esta base de dados é constituída pela informação disponível em várias bases de dados da *Web of Science* (*SCI – Science Citation Index*; *SSCI – Social Science Citation Index*; *A&HCI – Arts & Humanities Citation Index*; *CPCI-S - Conference Proceedings Citation Index - Science*; *CPCI-SSH - Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities*) e contém todos os registos bibliográficos, publicados nas revistas científicas indexadas, que possuam pelo menos um autor com endereço de uma instituição portuguesa.

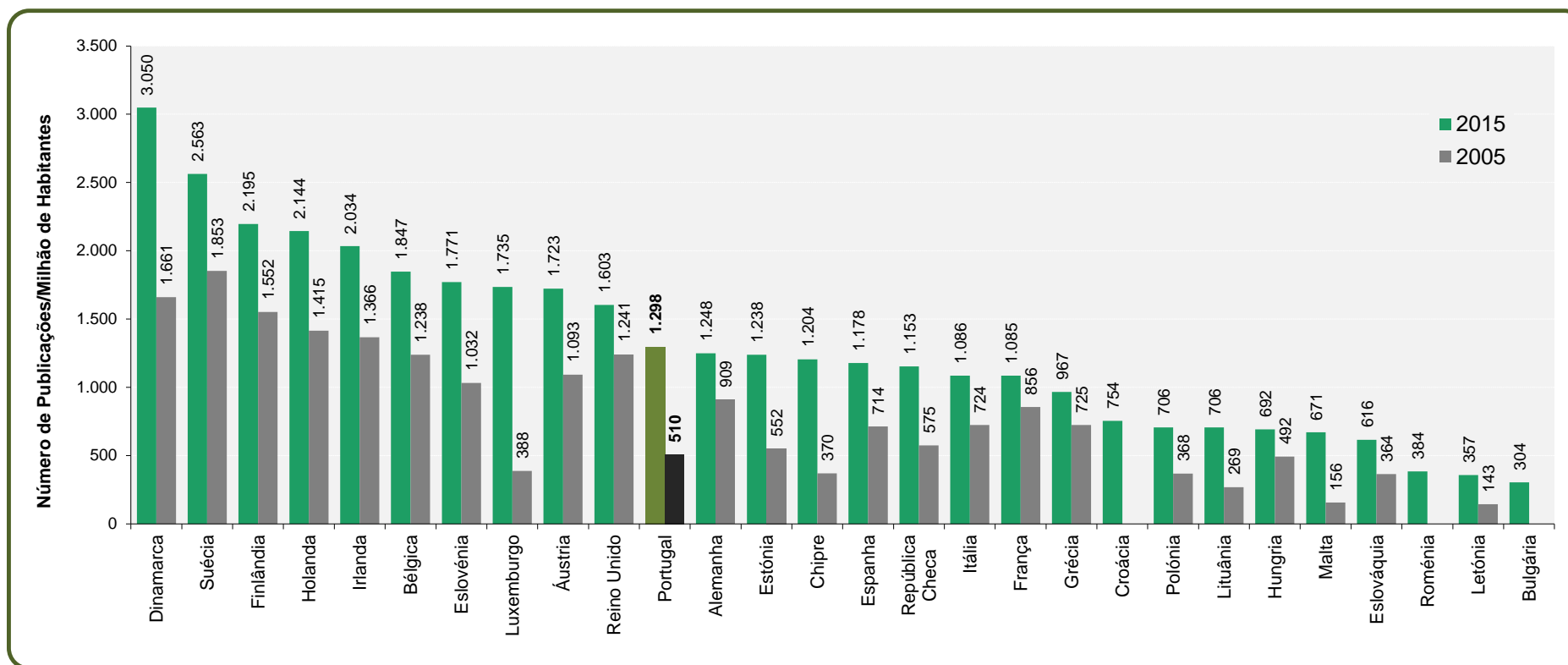
Para o cálculo dos indicadores de comparação internacional (gráficos 1 e 2), ao invés, utilizou-se como fonte de informação apenas a principal base de dados *SCI – Science Citation Index* da *Web of Science*, pelo que os indicadores de comparação resultantes refletem sobretudo a realidade das vulgarmente chamadas ciências “duras”. Esta opção prendeu-se com o facto de, nos diversos países, uma parte muito significativa da produção em ciências sociais e humanidades ser feita nas línguas de origem do respetivo país e de, por outro lado, a cobertura do sistema de indexação da *Web of Science* não ser igualmente abrangente para a produção científica nas diversas línguas, o que poderia enviesar as comparações entre países nas áreas de ciências sociais e humanidades. Além disso, nos indicadores de comparação internacional, a pesquisa de registos bibliográficos restringiu-se aos documentos classificados como artigos, revisões, notas ou cartas.

Na classificação de publicações por área científica, foi utilizada a classificação de domínios científicos e tecnológicos FOS 2007 – Fields Of Science da OCDE, sendo a contabilização dos documentos feita segundo o método da contagem global. Isto significa que cada publicação é contabilizada por inteiro em cada um dos domínios científicos onde foi classificada. Em consequência, a soma dos totais parciais de publicações por domínio científico poderá ser superior ao número total de publicações indexadas.

Nota: A base de dados Web of Science e a plataforma InCites são agora propriedade da empresa Clarivate Analytics, que as adquiriu recentemente à empresa Thomson Reuters. Ao longo da presente publicação, a citação da fonte dos dados reflete já esta realidade.

Gráfico 1

Número de publicações* indexadas na *Web of Science* por milhão de habitantes nos vários países da União Europeia: 2005 e 2015**



Fonte:

* DGEEC - Direção Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

Apuramento efetuado a 15 e 16 de dezembro de 2016, a partir de:
Web of Science - WoS (Science Citation Index - SCI), Clarivate Analytics

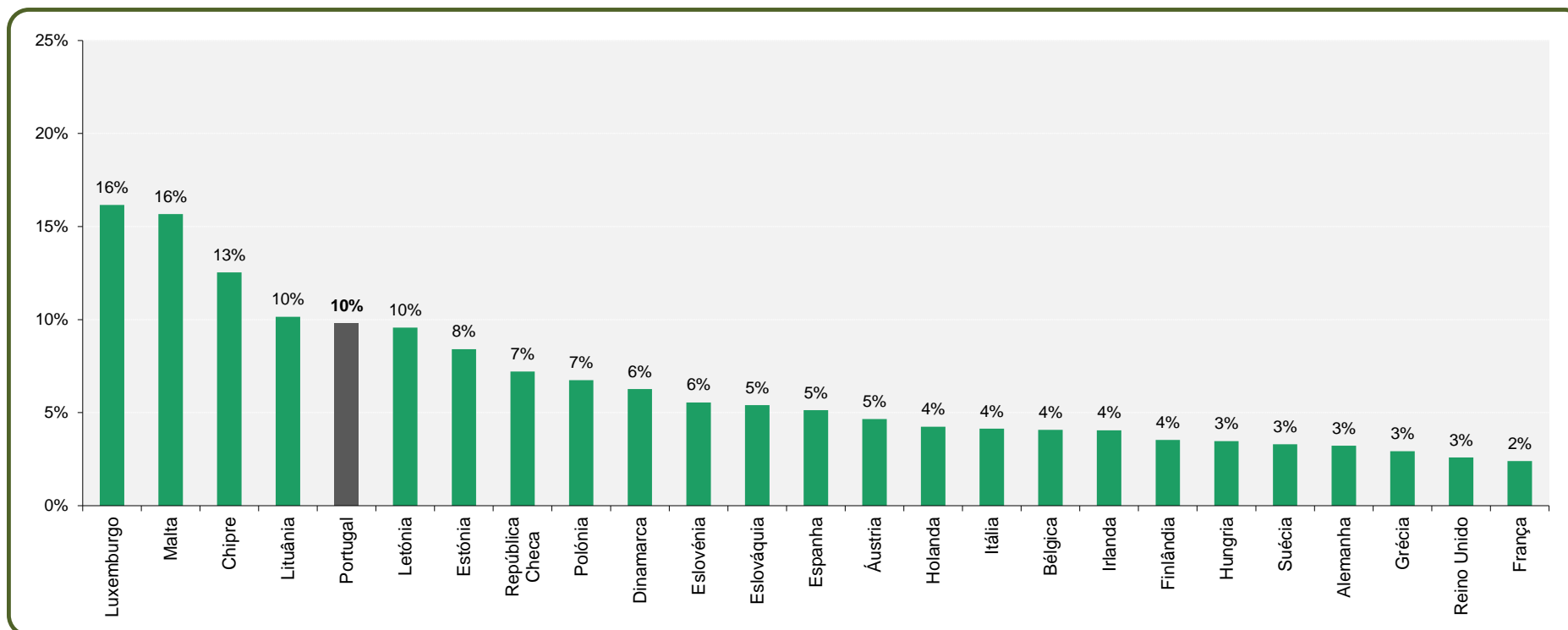
** Dados da População - *Statistical Office of the European Communities (Eurostat)*

Nota 1: Os dados apresentados dizem respeito à área das ciências (*Science Citation Index - SCI*) e contemplam as categorias *articles, letters, notes e reviews*.

Nota 2: Apresentam-se apenas valores para os países que no ano em causa já estavam integrados na União Europeia.

Gráfico 2

Taxa de crescimento médio anual, entre 2005 e 2015, do número de publicações* indexadas na *Web of Science* por milhão de habitantes nos vários países da União Europeia**



Fonte:

* DGEEC - Direção Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
Apuramento efetuado a 15 e 16 de dezembro de 2016, a partir de:
Web of Science - WoS (Science Citation Index - SCI), Clarivate Analytics

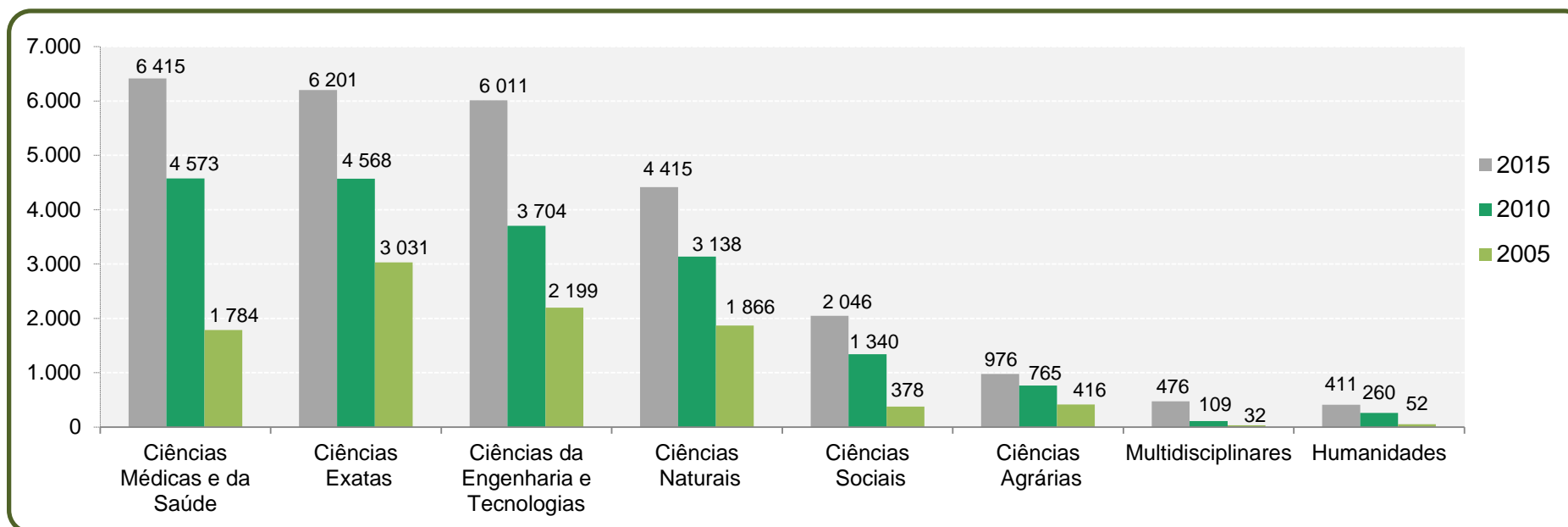
** Dados da População - *Statistical Office of the European Communities (Eurostat)*

Nota 1: Os dados apresentados dizem respeito à área das ciências (*Science Citation Index - SCI*) e contemplam as categorias *articles, letters, notes e reviews*.

Nota 2: Apresentam-se apenas valores para os países que no ano em causa já estavam integrados na União Europeia.

Gráfico 3

Número de publicações* portuguesas indexadas na *Web of Science*, por área científica: 2005, 2010 e 2015



Fonte:

DGEEC - Direção Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
InCites™ (2016), *Clarivate Analytics*. Dados atualizados em novembro de 2016

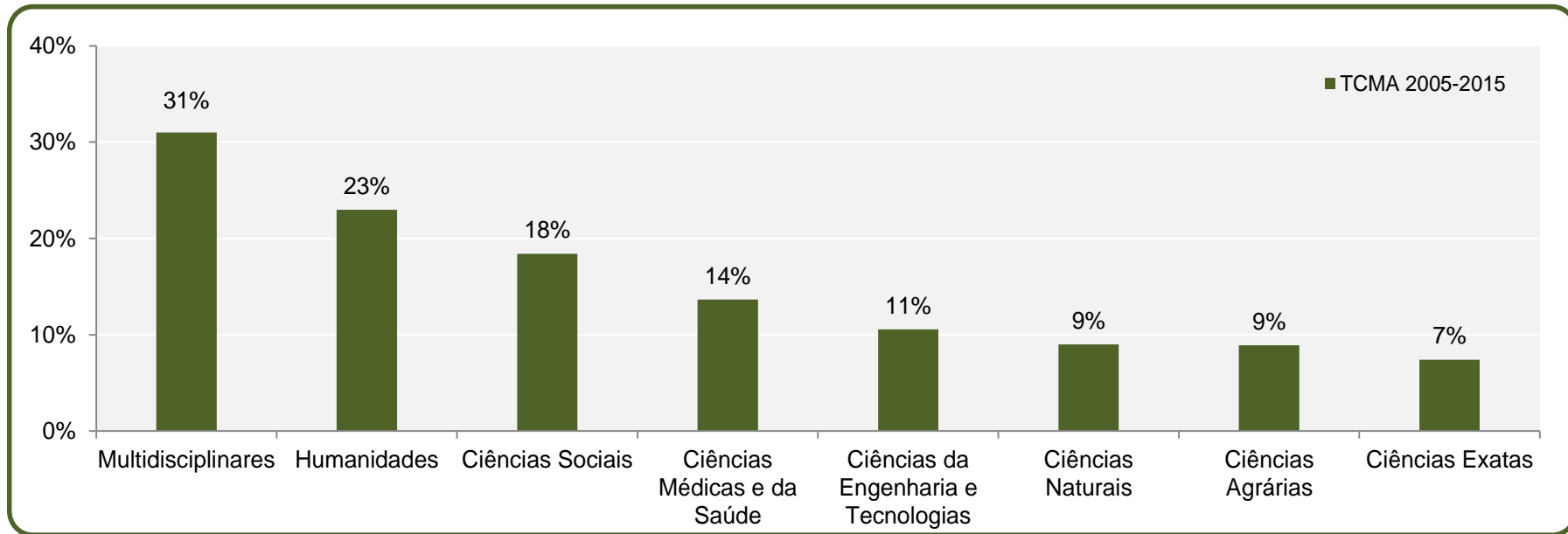
* Apuramento efetuado pelo método de contagem global

Nota 1: Neste apuramento, uma publicação é considerada portuguesa quando pelo menos um dos seus autores tem afiliação a uma instituição nacional.

Nota 2: As bases de dados da *Clarivate Analytics* encontram-se em permanente atualização, com a frequente adição de novas publicações indexadas. Estas revisões têm sempre maior magnitude para os anos mais recentes da série temporal, pelo que o número de publicações pode sofrer alterações.

Gráfico 4

Taxa de crescimento médio anual, entre 2005 e 2015, do número de publicações* portuguesas indexadas na *Web of Science*, por área científica



Fonte:

DGEEC - Direção Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
InCites™ (2016), *Clarivate Analytics*. Dados atualizados em novembro de 2016

* Apuramento efetuado pelo método de contagem global

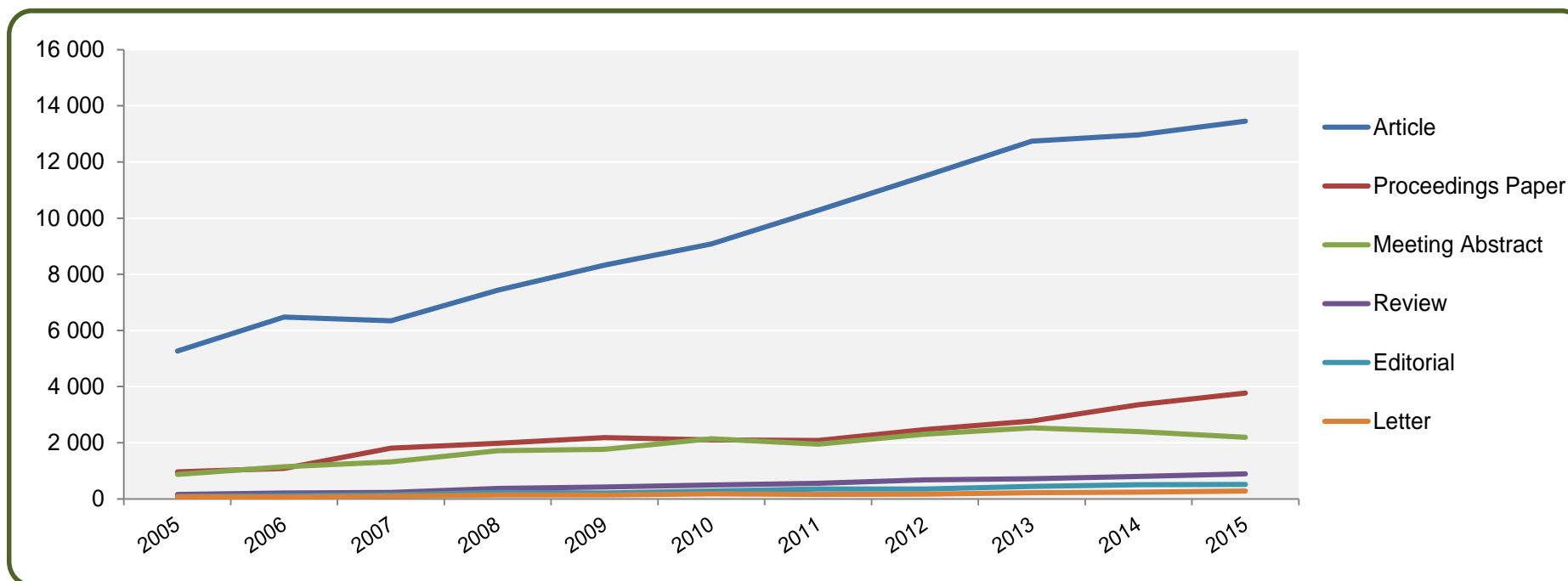
Nota 1: Neste apuramento, uma publicação é considerada portuguesa quando pelo menos um dos seus autores tem afiliação a uma instituição nacional.

Nota 2: O número de publicações indexadas numa determinada área científica da *Web of Science* pode crescer devido a: 1) um aumento real da produção científica nessa área; 2) à inclusão de mais revistas científicas dessa área no sistema de indexação da *Web of Science*. Estes dois motivos podem ter pesos distintos nas diferentes áreas científicas.

Nota 3: As bases de dados da *Clarivate Analytics* encontram-se em permanente atualização, com a frequente adição de novas publicações indexadas. Estas revisões têm sempre maior magnitude para os anos mais recentes da série temporal, pelo que o número de publicações pode sofrer alterações.

Gráfico 5

Evolução entre 2005 e 2015 do número de publicações portuguesas indexadas na *Web of Science*, por tipo de documento



Fonte:

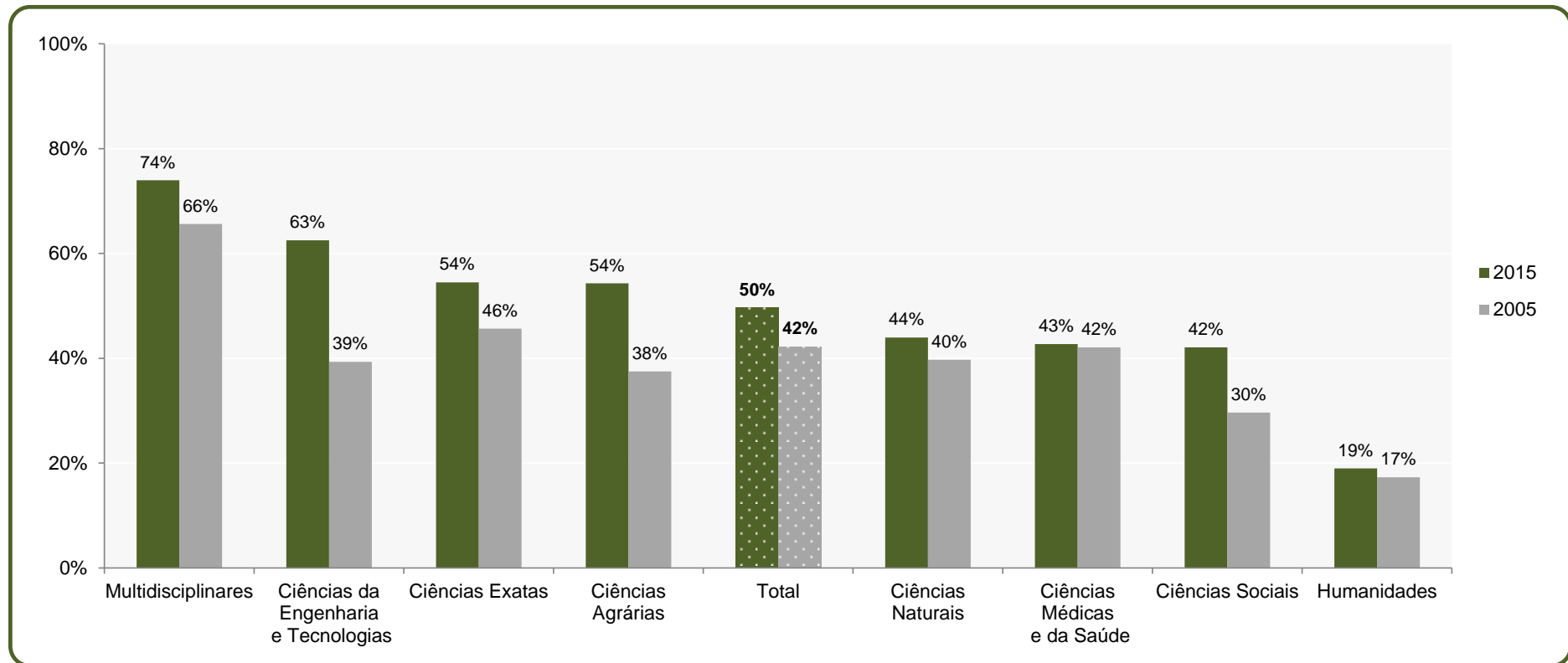
DGEEC - Direção Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
InCites™ (2016), *Clarivate Analytics*. Dados atualizados em novembro de 2016

Nota 1: Neste apuramento, uma publicação é considerada portuguesa quando pelo menos um dos seus autores tem afiliação a uma instituição nacional.

Nota 2: As bases de dados da *Clarivate Analytics* encontram-se em permanente atualização, com a frequente adição de novas publicações indexadas. Estas revisões têm sempre maior magnitude para os anos mais recentes da série temporal, pelo que o número de publicações pode sofrer alterações

Gráfico 6

Colaboração internacional: percentagem de publicações portuguesas em co-autoria com instituições de outros países, 2005 e 2015



Fonte:

DGEEC - Direção Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
 InCites™ (2016), *Clarivate Analytics*. Dados atualizados em novembro de 2016

Nota 1: Neste apuramento, uma publicação é considerada portuguesa quando pelo menos um dos seus autores tem afiliação a uma instituição nacional

Nota 2: As bases de dados da *Clarivate Analytics* encontram-se em permanente atualização, com a frequente adição de novas publicações indexadas. Estas revisões têm sempre maior magnitude para os anos mais recentes da série temporal, pelo que o número de publicações pode sofrer alterações.