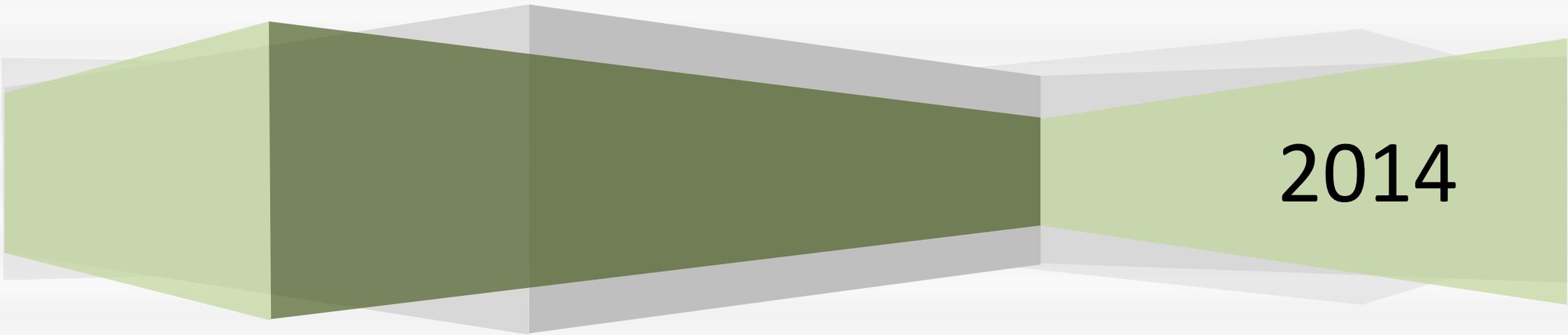


DGEEC

DIREÇÃO-GERAL DE ESTATÍSTICAS
DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Produção Científica em Portugal

Volume de publicações indexadas



2014

Índice:

[Gráficos 1 e 2](#)

Evolução do número de publicações indexadas na *Web of Science* (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes

[Gráficos 3 e 4](#)

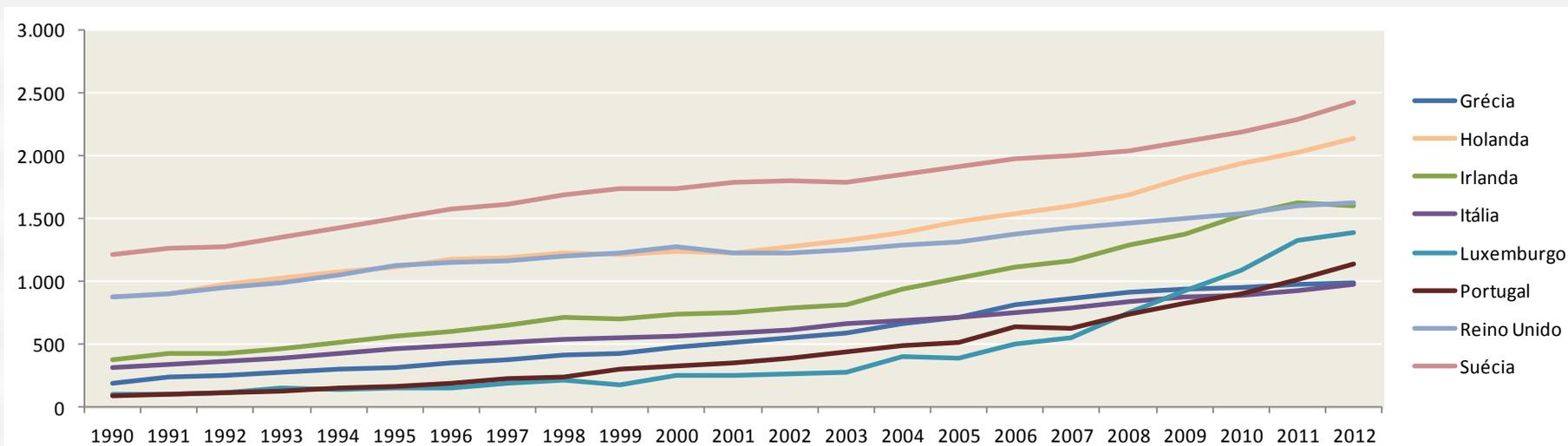
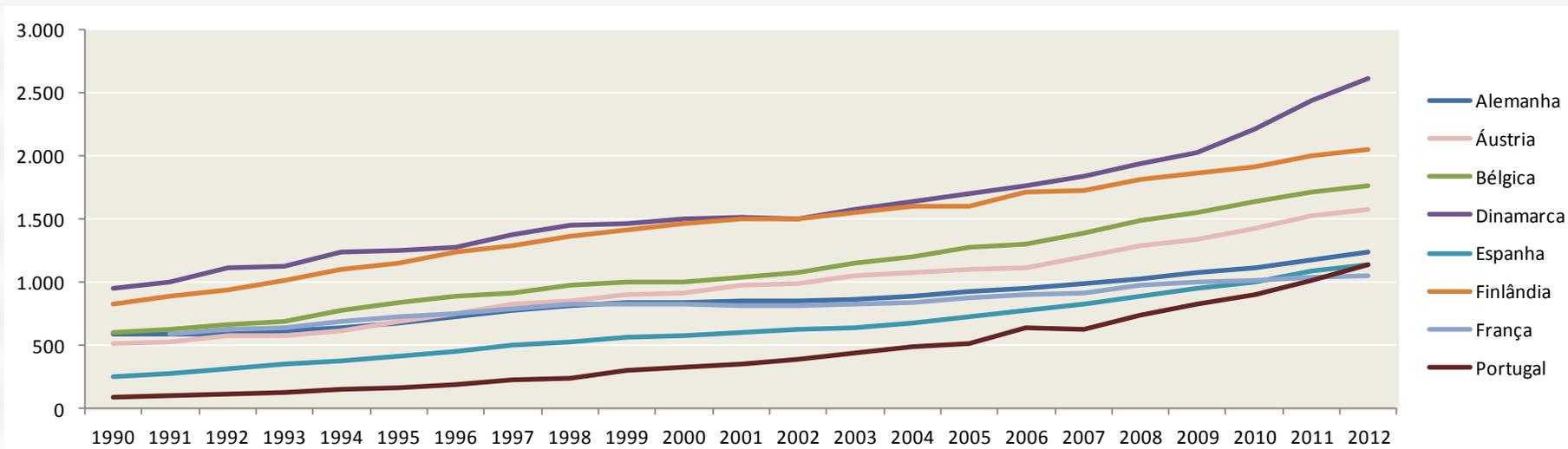
Número de publicações indexadas na *Web of Science* (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes

Número de publicações indexadas na *Web of Science* (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes:

<i>Agricultural Sciences</i>	(Gráfico 5; Gráfico 6)	<i>Mathematics</i>	(Gráfico 27; Gráfico 28)
<i>Biology and Biochemistry</i>	(Gráfico 7; Gráfico 8)	<i>Microbiology</i>	(Gráfico 29; Gráfico 30)
<i>Chemistry</i>	(Gráfico 9; Gráfico 10)	<i>Molecular Biology & Genetics</i>	(Gráfico 31; Gráfico 32)
<i>Clinical Medicine</i>	(Gráfico 11; Gráfico 12)	<i>Neurosciences & Behavior</i>	(Gráfico 33; Gráfico 34)
<i>Computer Science</i>	(Gráfico 13; Gráfico 14)	<i>Pharmacology & Toxicology</i>	(Gráfico 35; Gráfico 36)
<i>Economics & Business</i>	(Gráfico 15; Gráfico 16)	<i>Physics</i>	(Gráfico 37; Gráfico 38)
<i>Engineering</i>	(Gráfico 17; Gráfico 18)	<i>Plant & Animal Science</i>	(Gráfico 39; Gráfico 40)
<i>Environment/Ecology</i>	(Gráfico 19; Gráfico 20)	<i>Psychology/Psychiatry</i>	(Gráfico 41; Gráfico 42)
<i>Geosciences</i>	(Gráfico 21; Gráfico 22)	<i>Social Sciences, general</i>	(Gráfico 43; Gráfico 44)
<i>Immunology</i>	(Gráfico 23; Gráfico 24)	<i>Space Science</i>	(Gráfico 45; Gráfico 46)
<i>Materials Science</i>	(Gráfico 25; Gráfico 26)	<i>Multidisciplinary</i>	(Gráfico 47; Gráfico 48)

Gráfico 1 e 2

Evolução do número de publicações indexadas na *Web of Science* (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



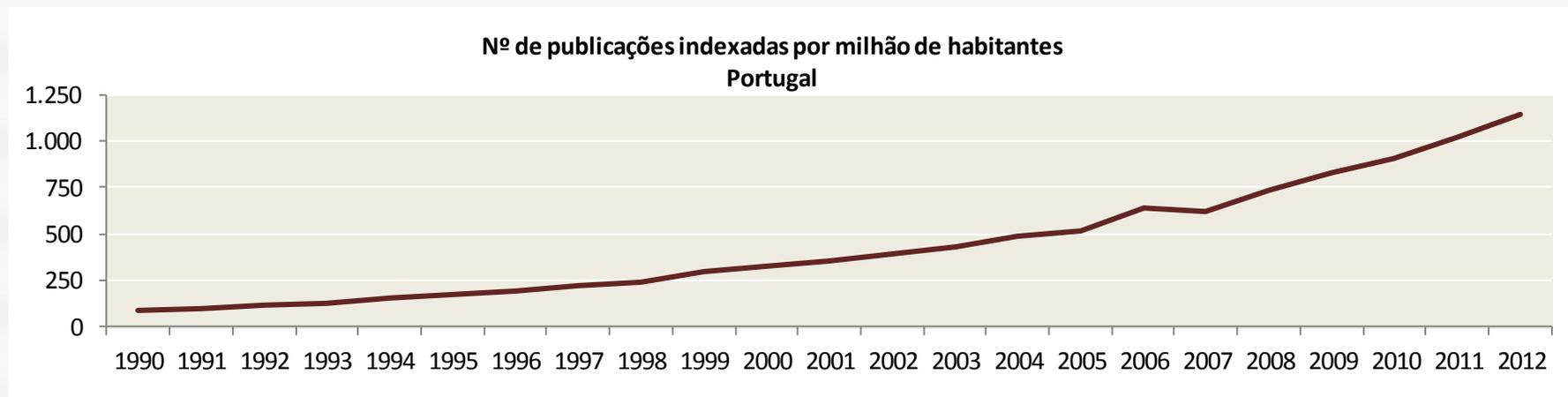
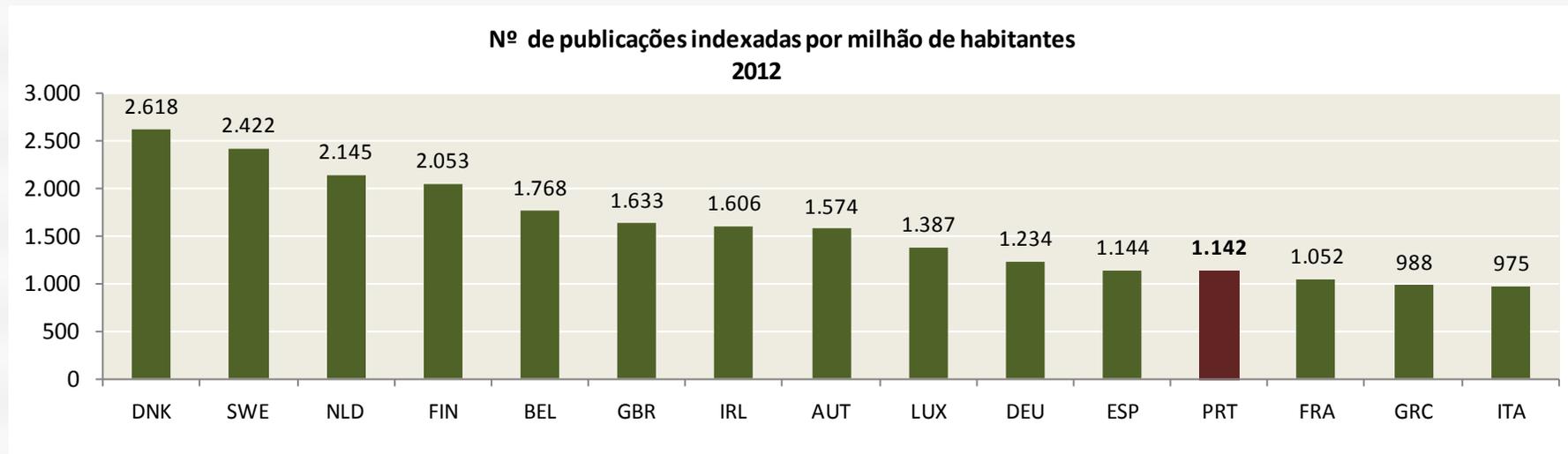
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráficos 3 e 4

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



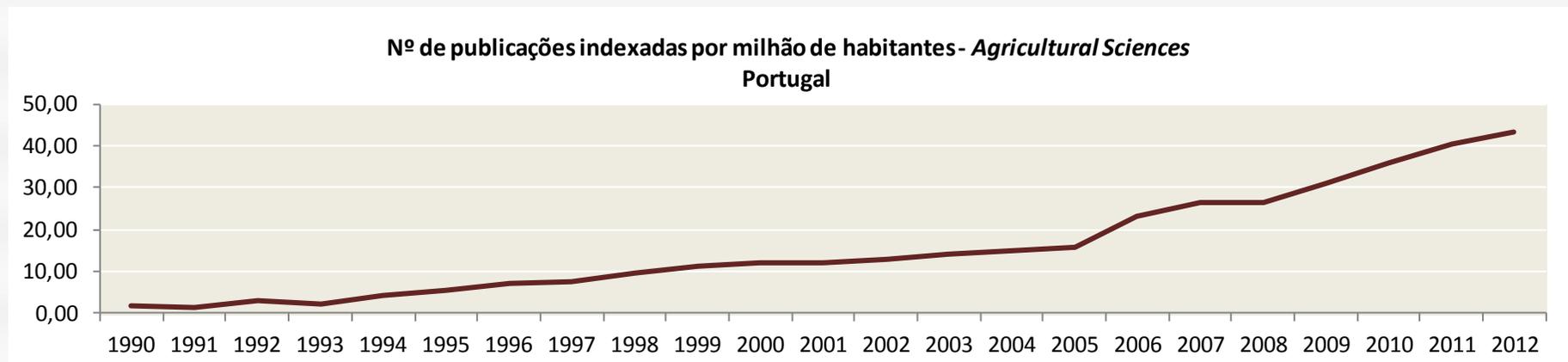
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráficos 5 e 6

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



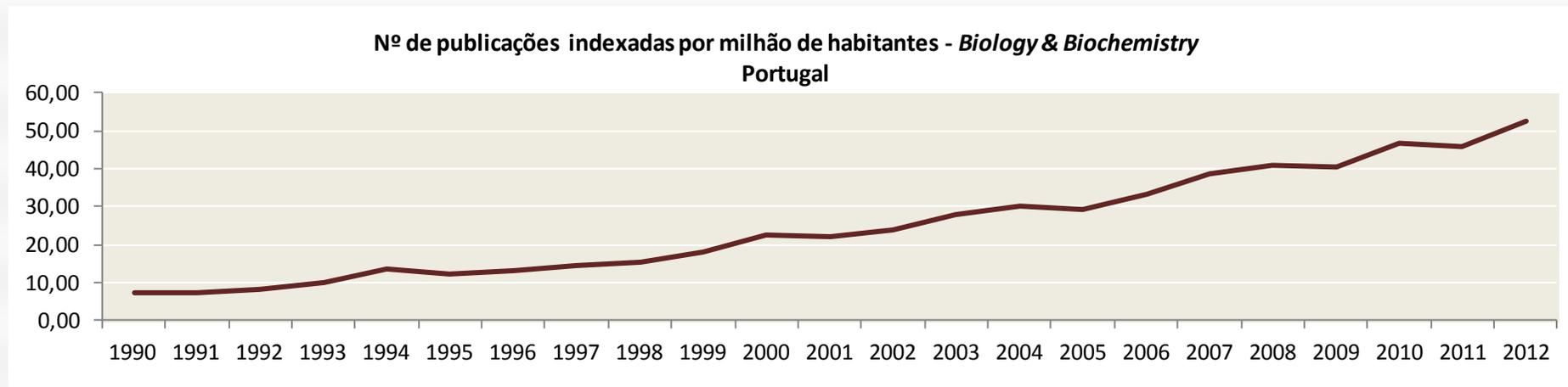
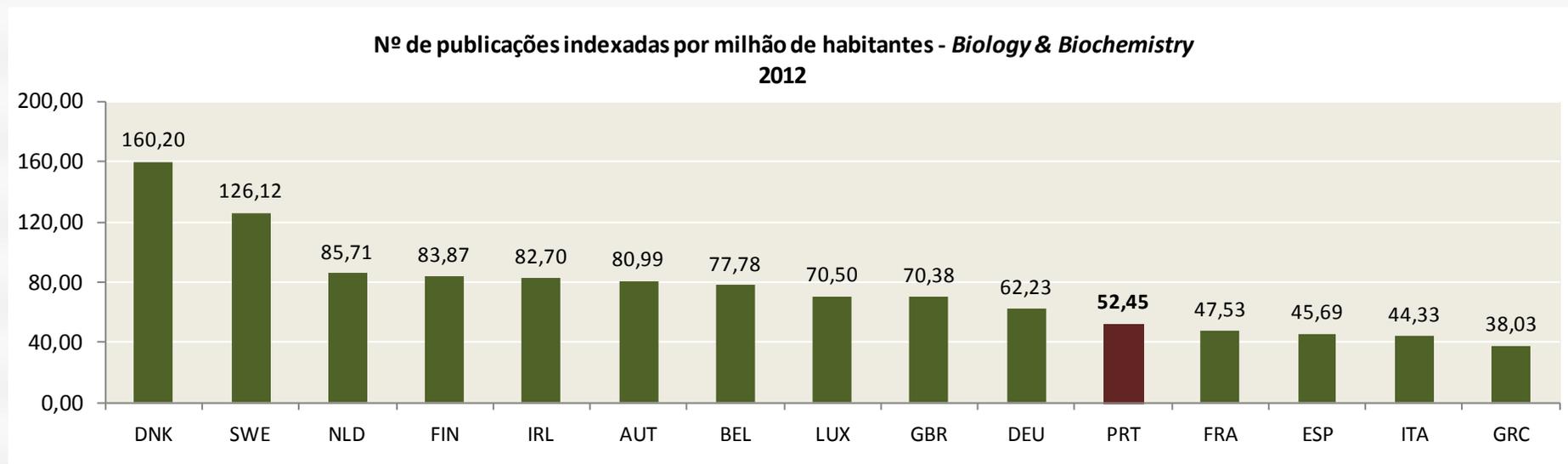
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo *Global Comparisons* (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 7 e 8

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



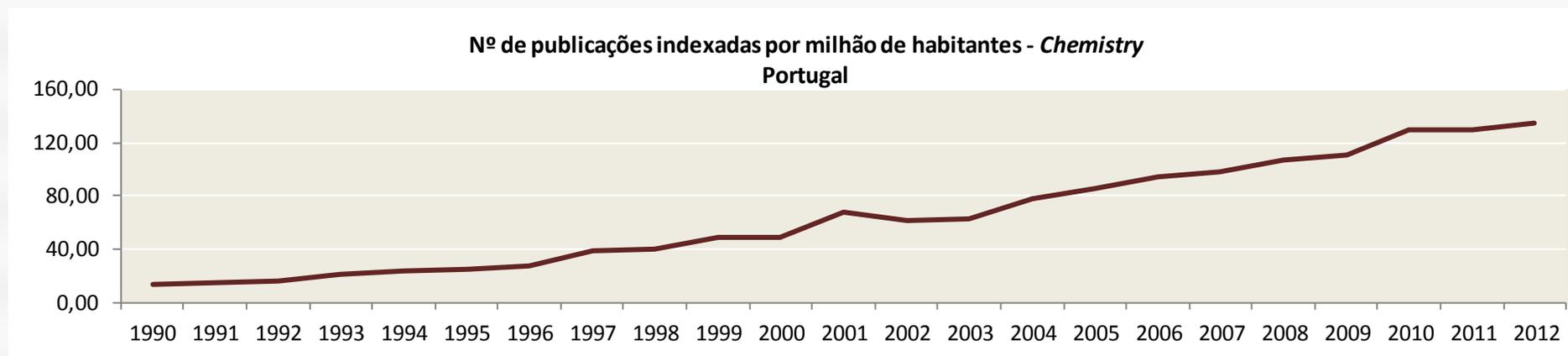
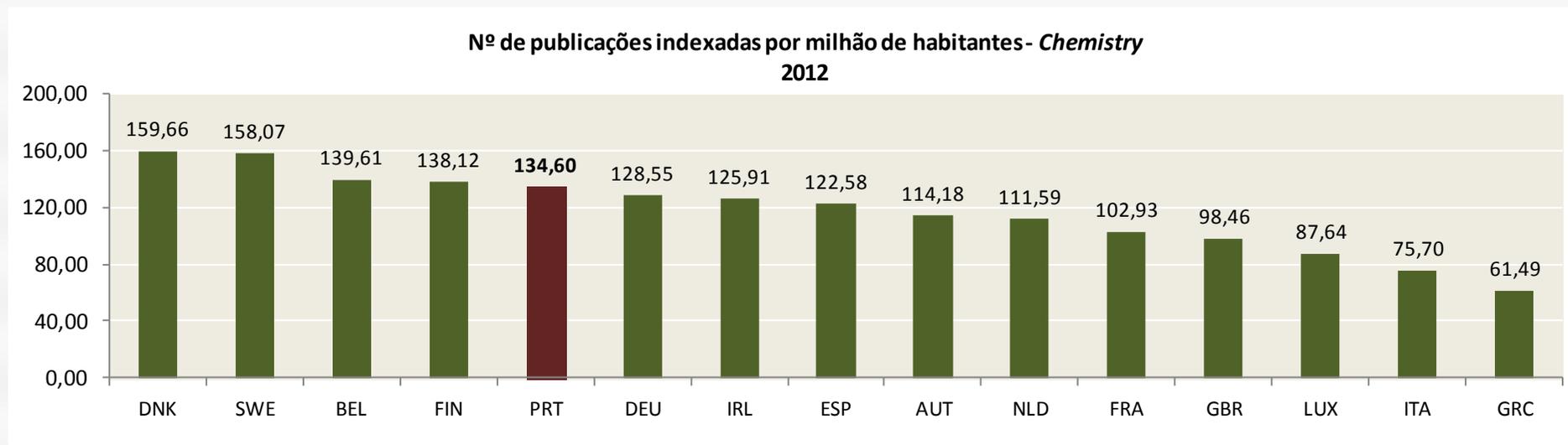
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 9 e 10

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



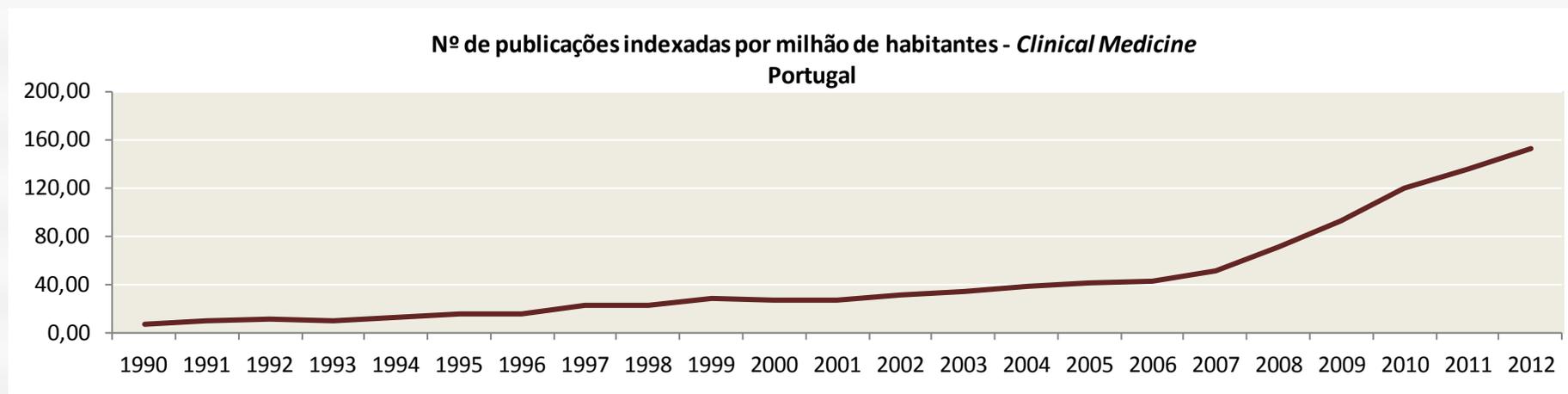
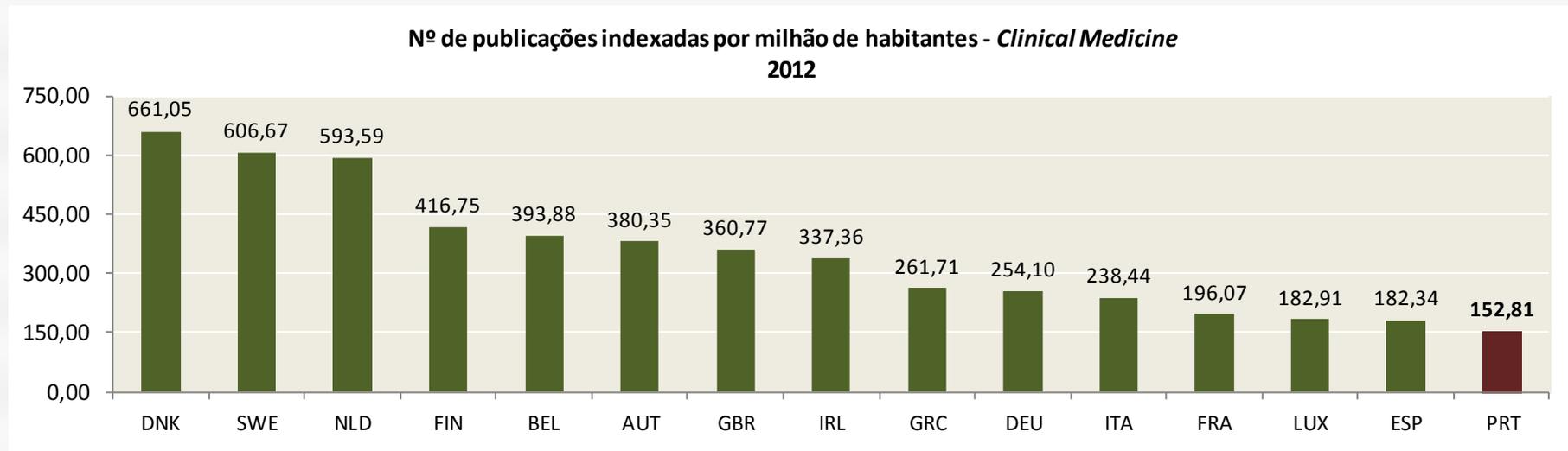
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 11 e 12

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



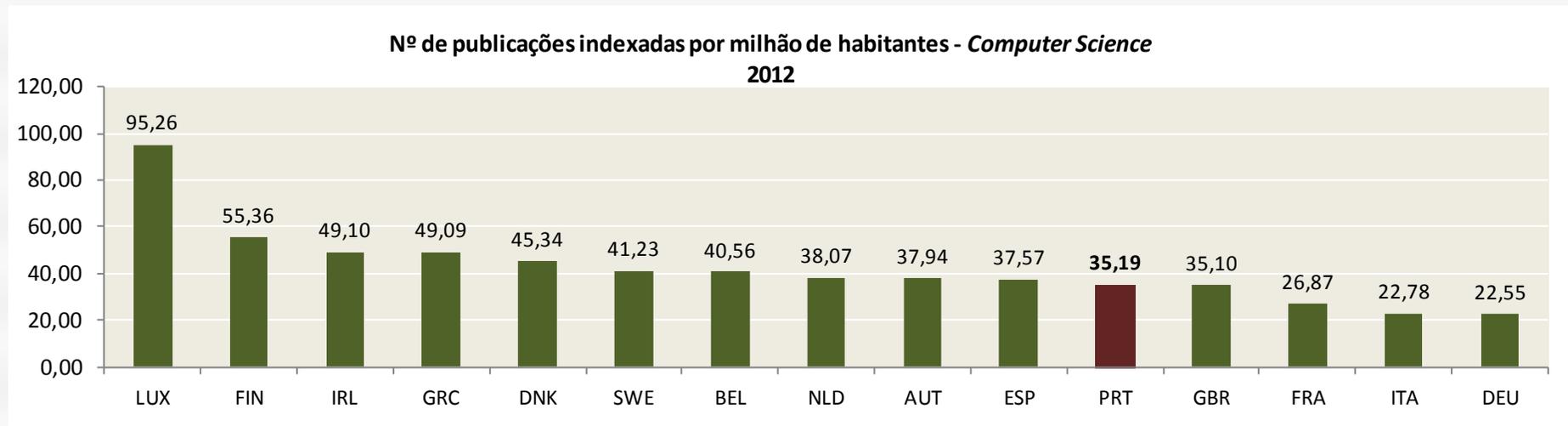
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo *Global Comparisons* (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 13 e 14

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



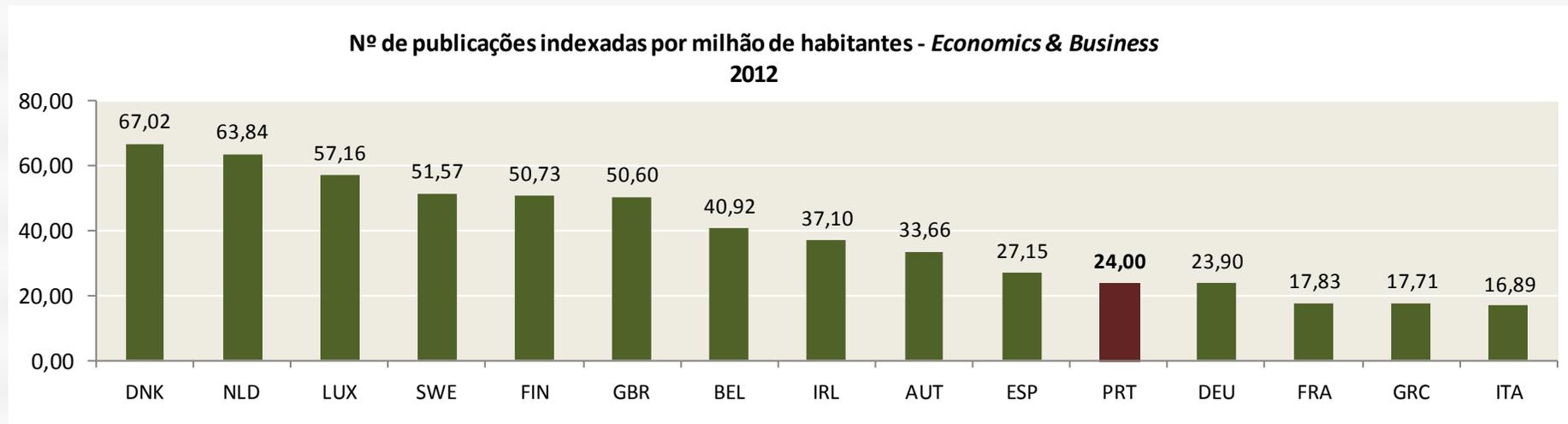
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo *Global Comparisons* (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 15 e 16

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



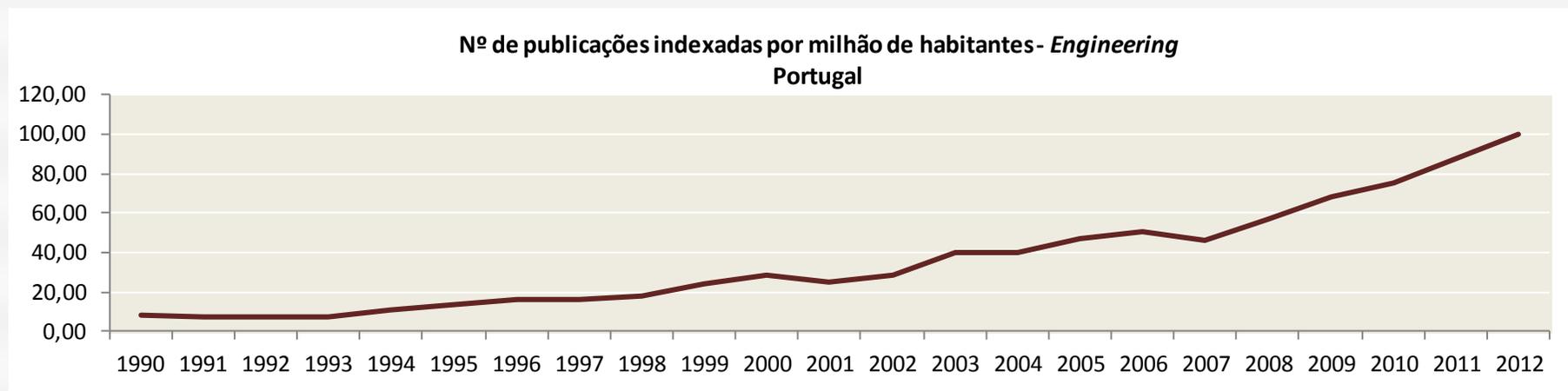
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo *Global Comparisons* (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 17 e 18

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



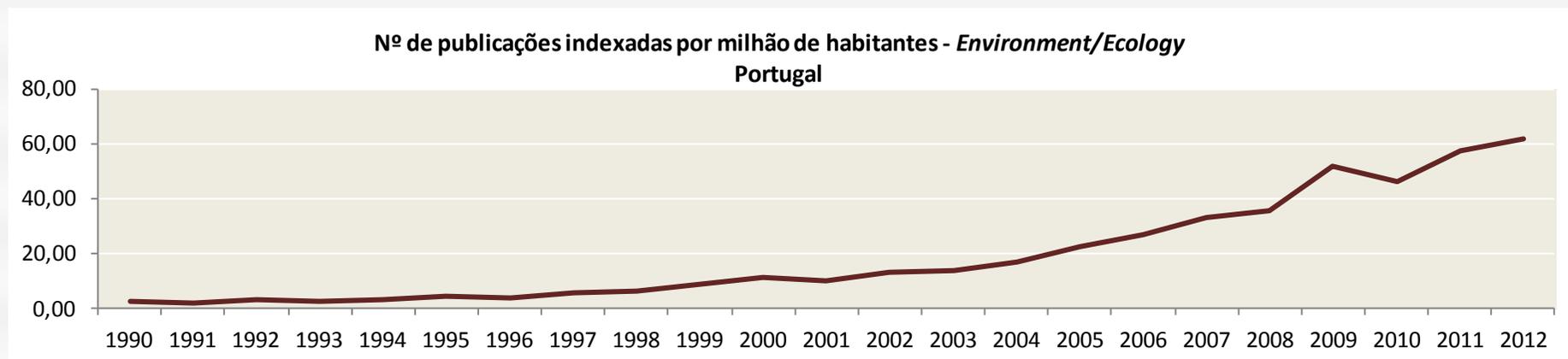
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 19 e 20

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



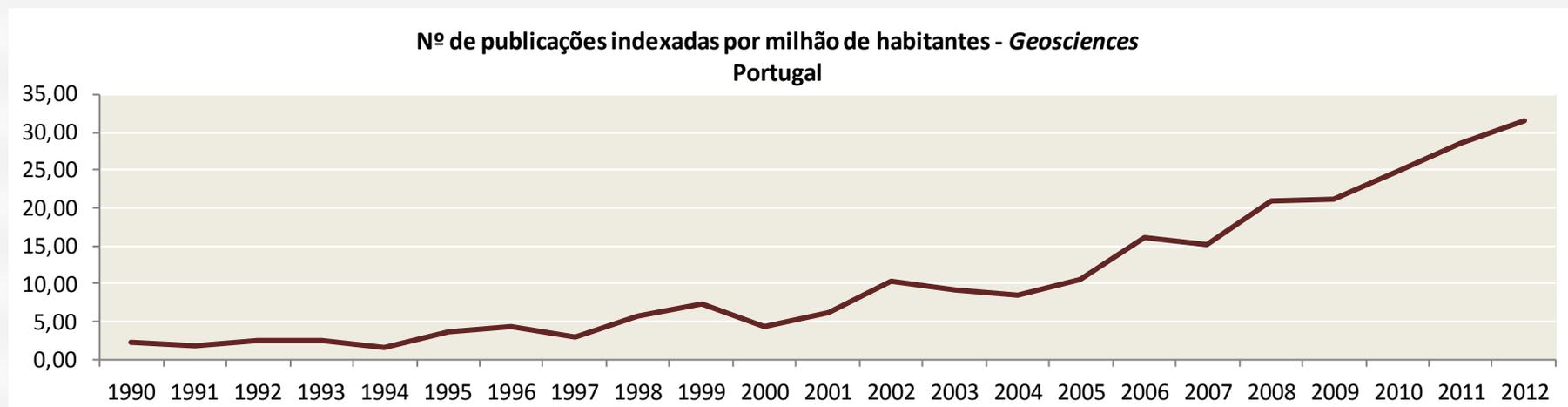
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 21 e 22

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



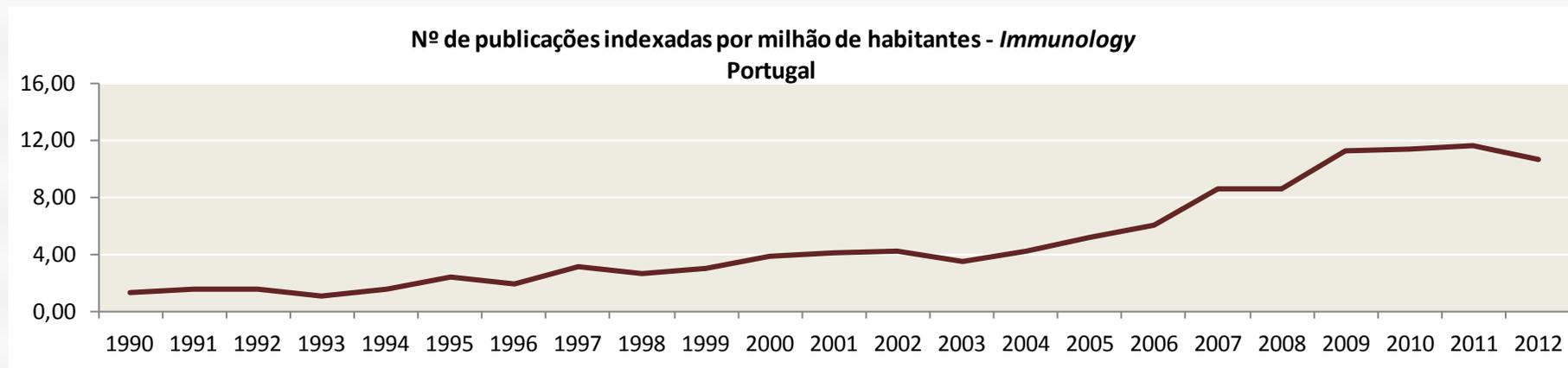
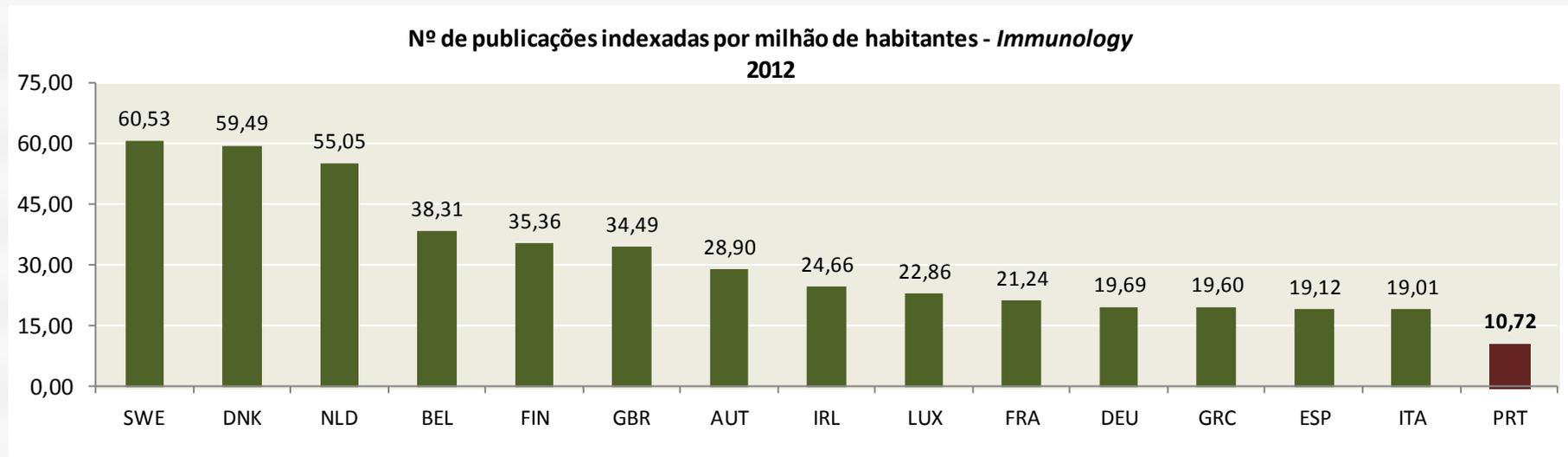
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 23 e 24

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



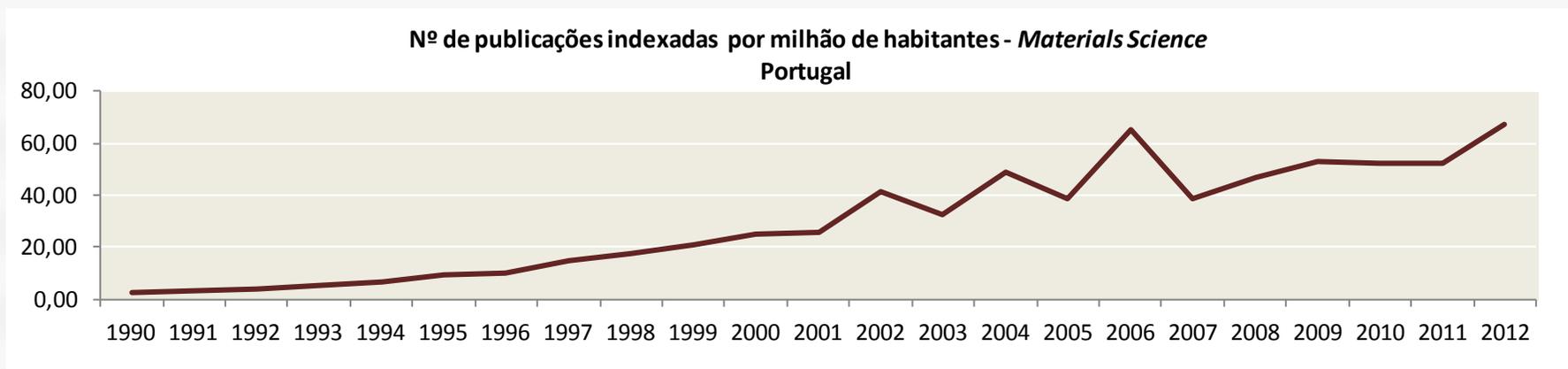
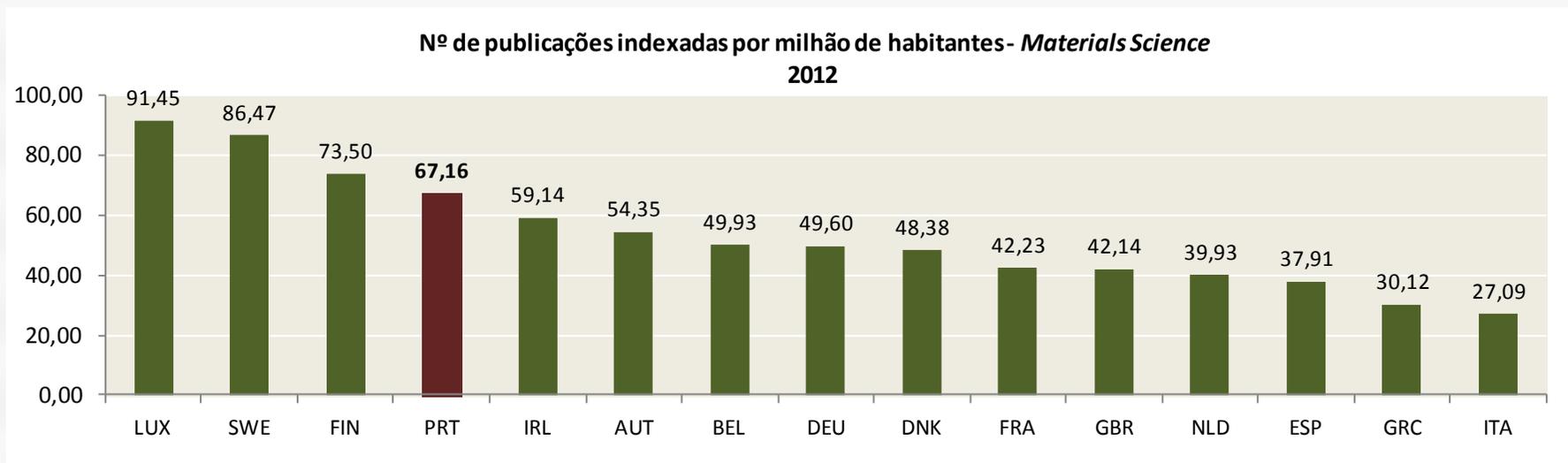
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 25 e 26

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



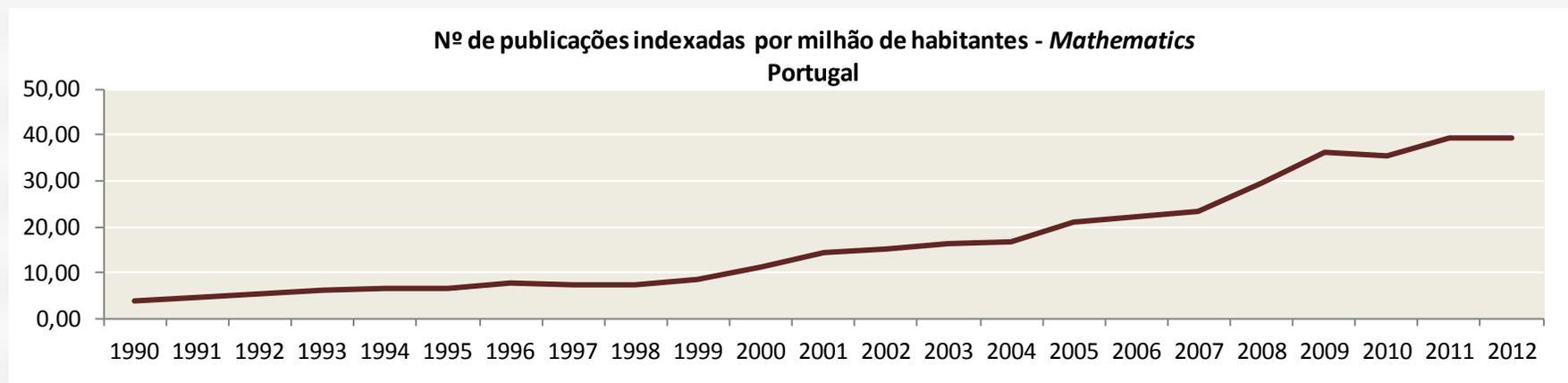
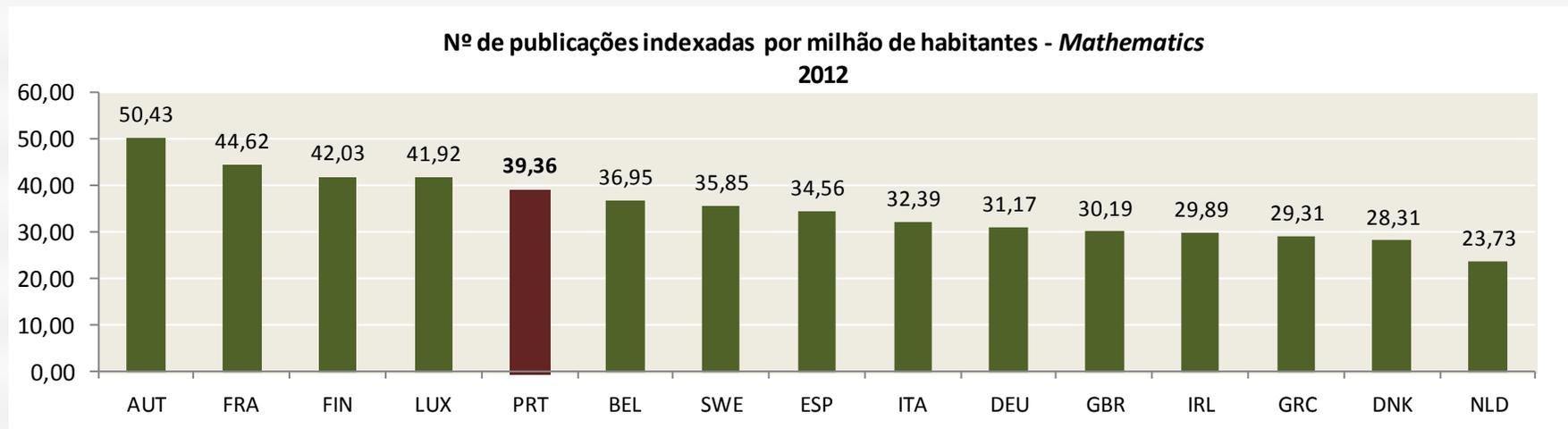
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 27 e 28

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



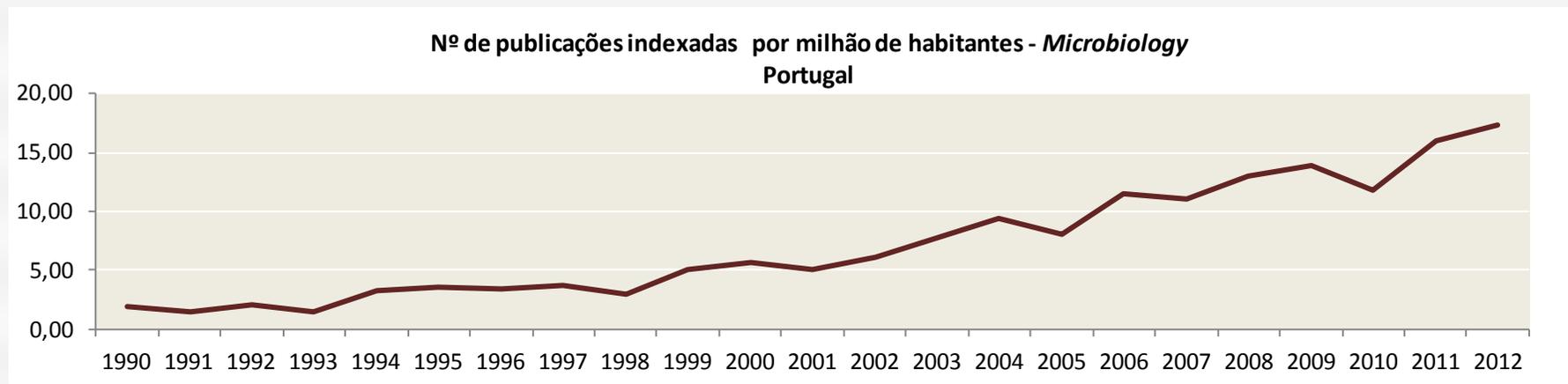
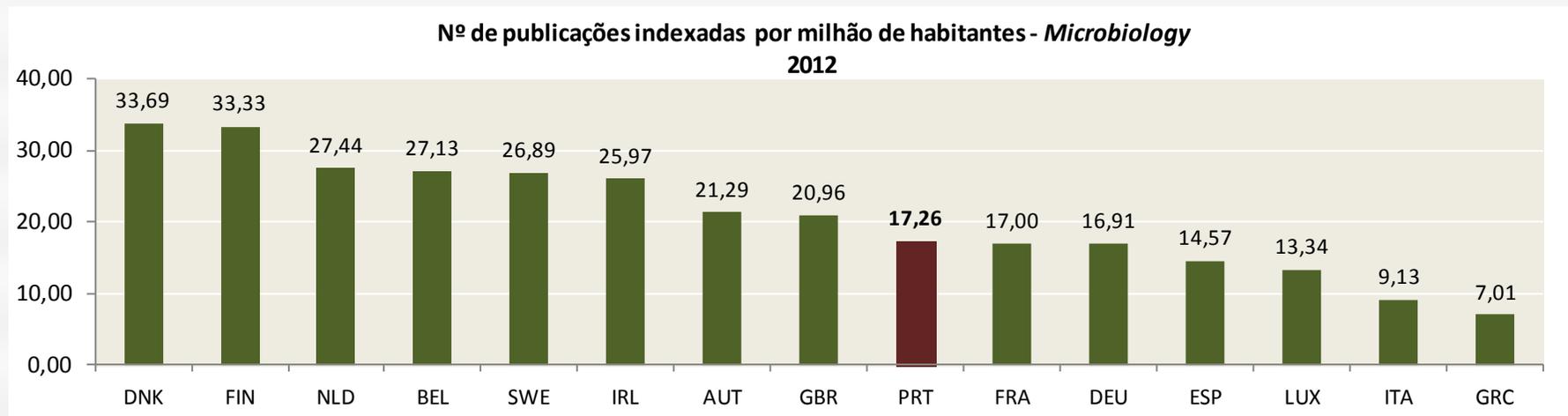
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 29 e 30

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



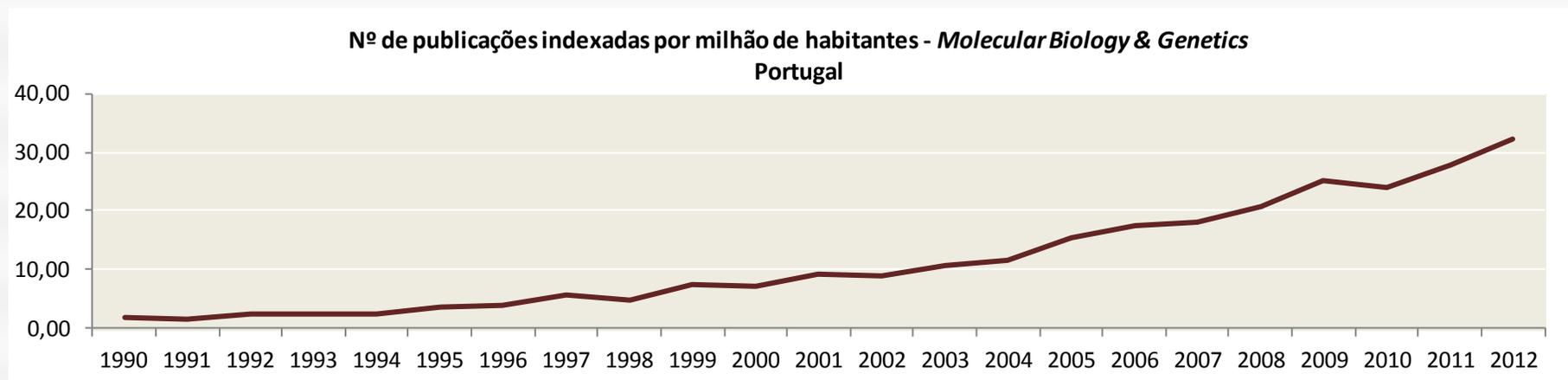
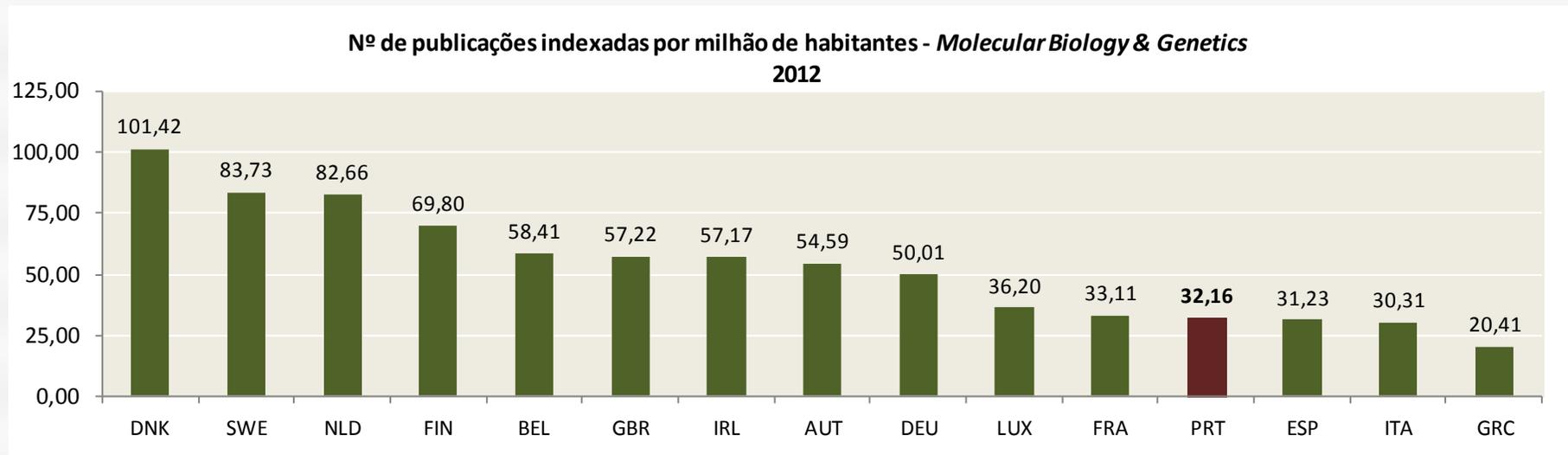
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 31 e 32

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



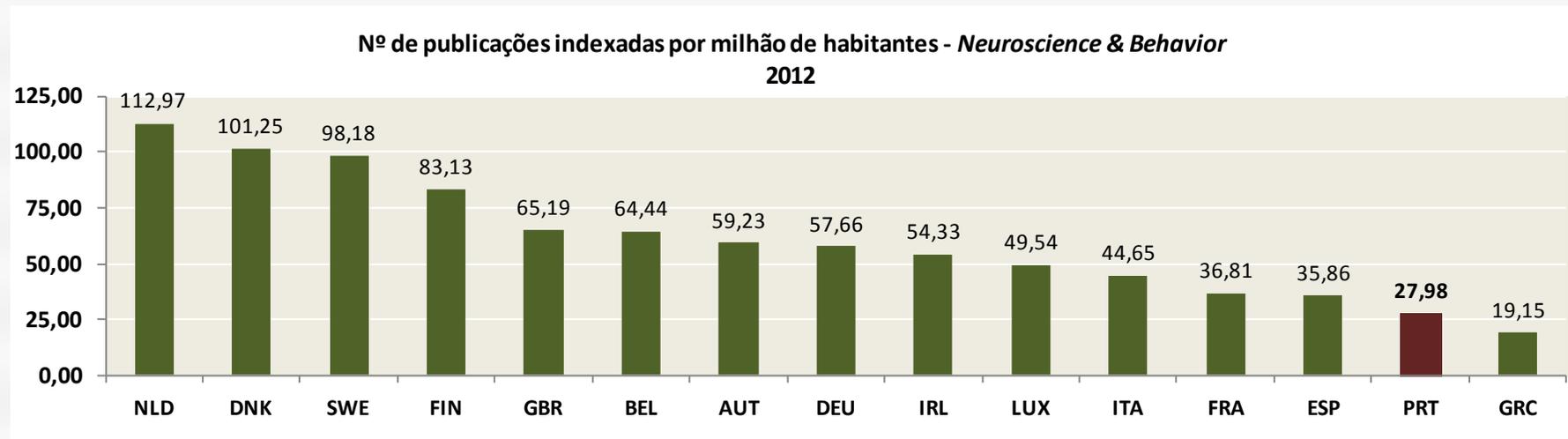
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 33 e 34

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



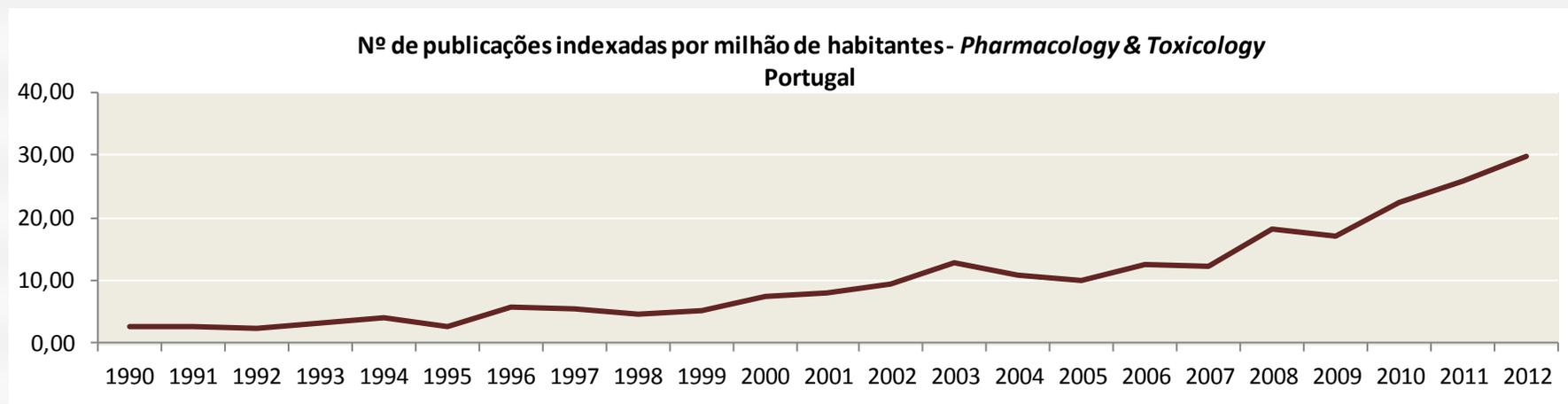
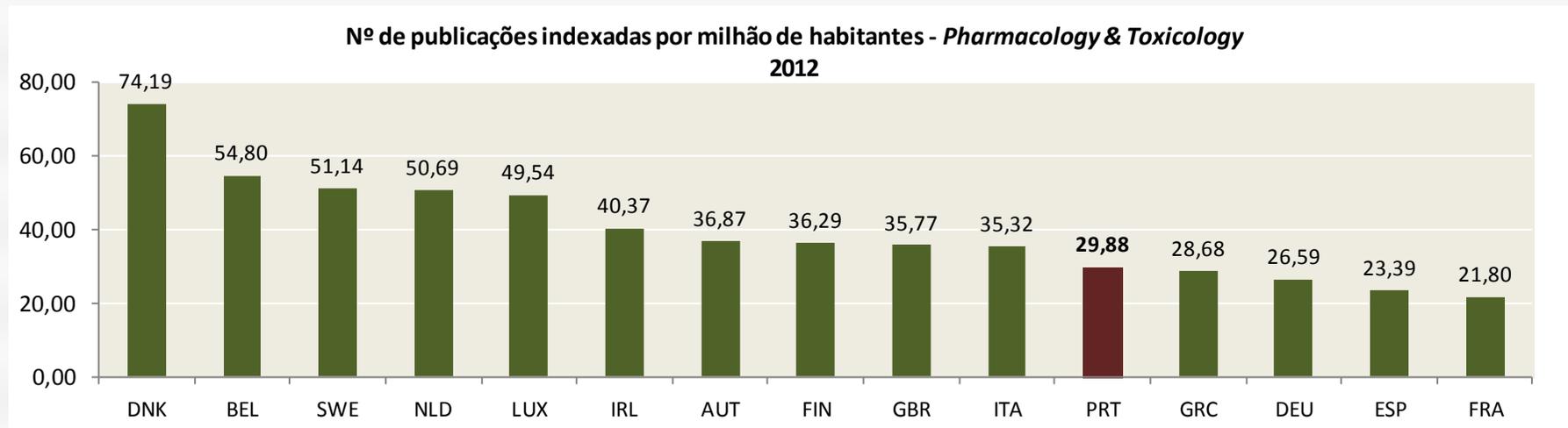
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 35 e 36

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



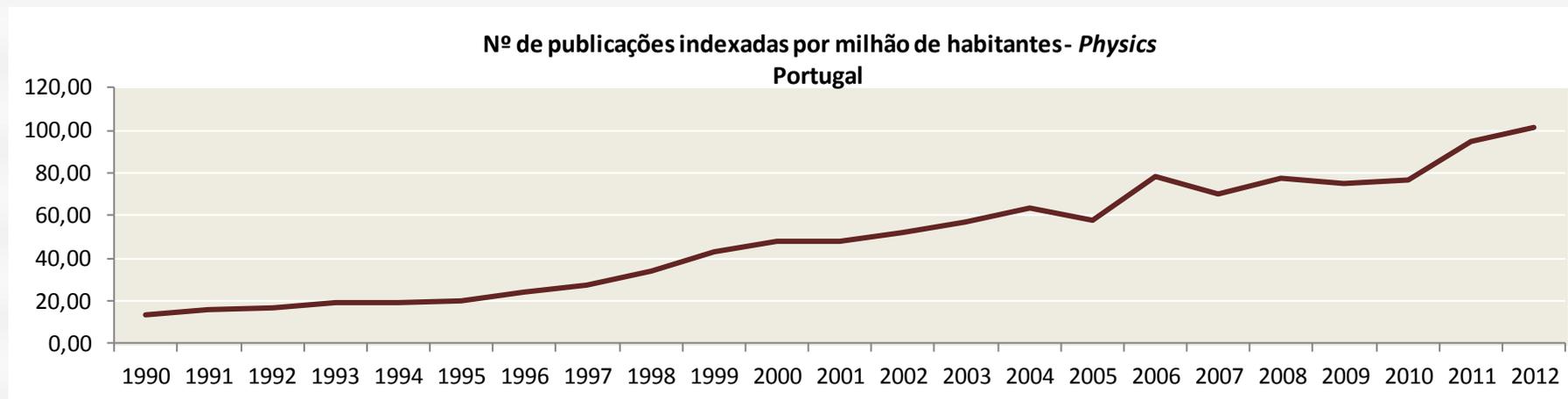
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 37 e 38

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



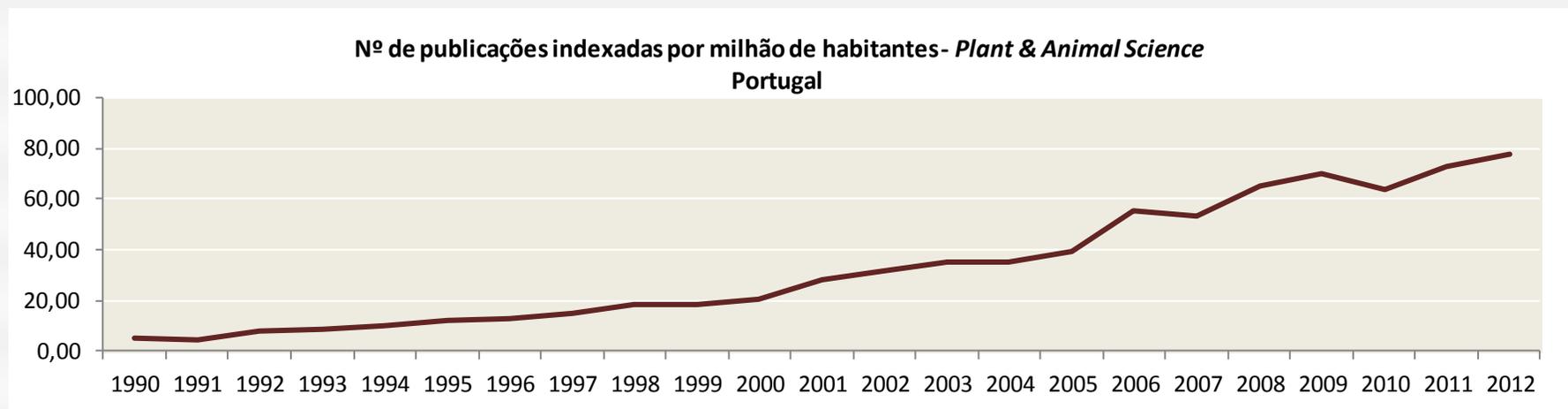
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 39 e 40

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



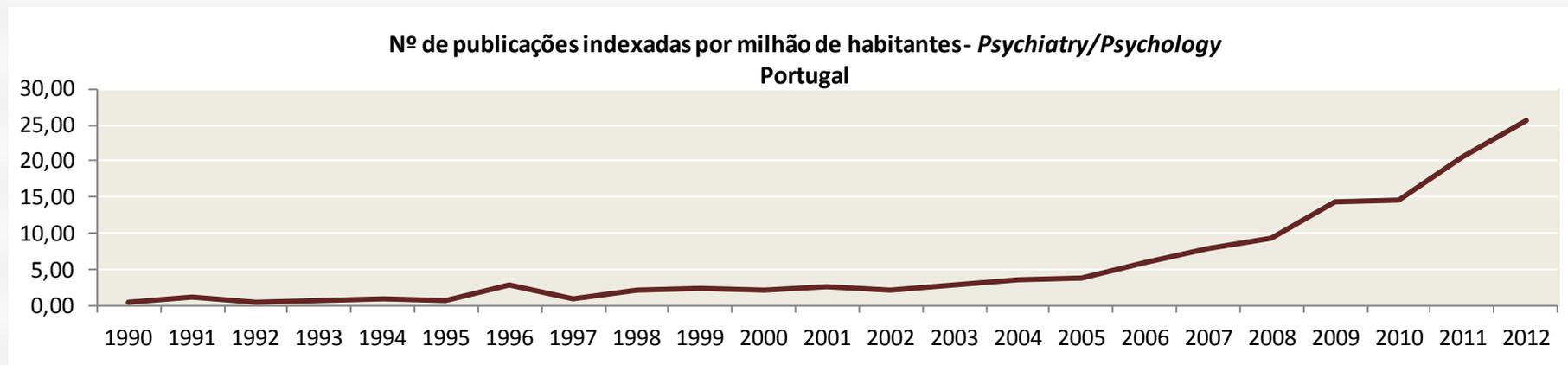
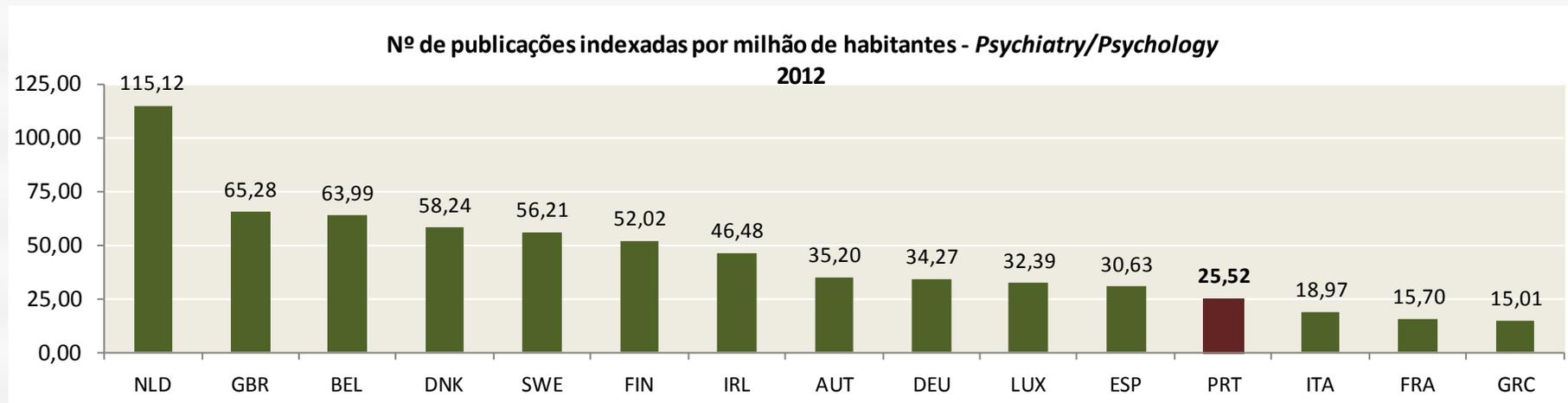
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 41 e 42

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



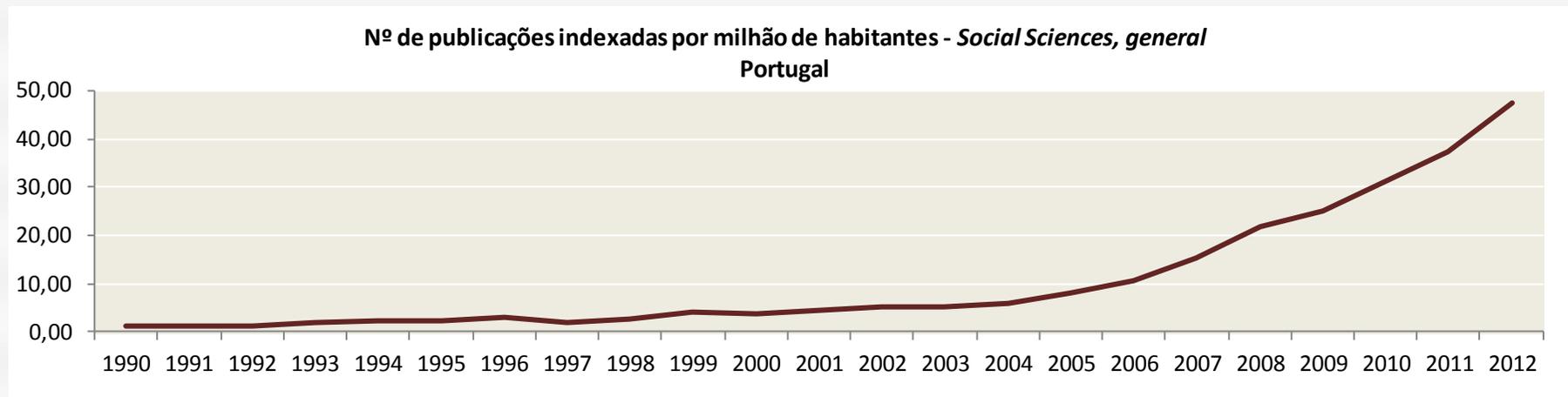
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 43 e 44

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



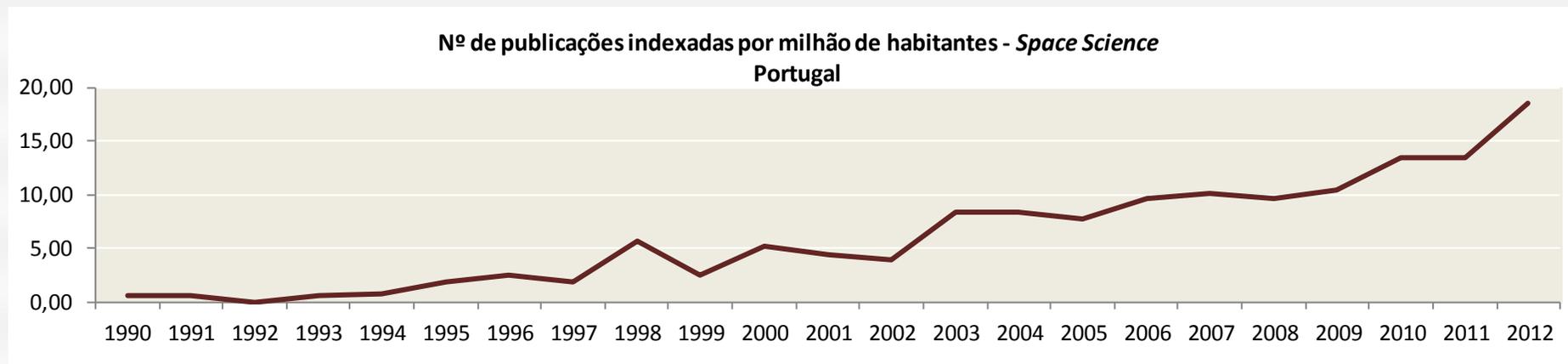
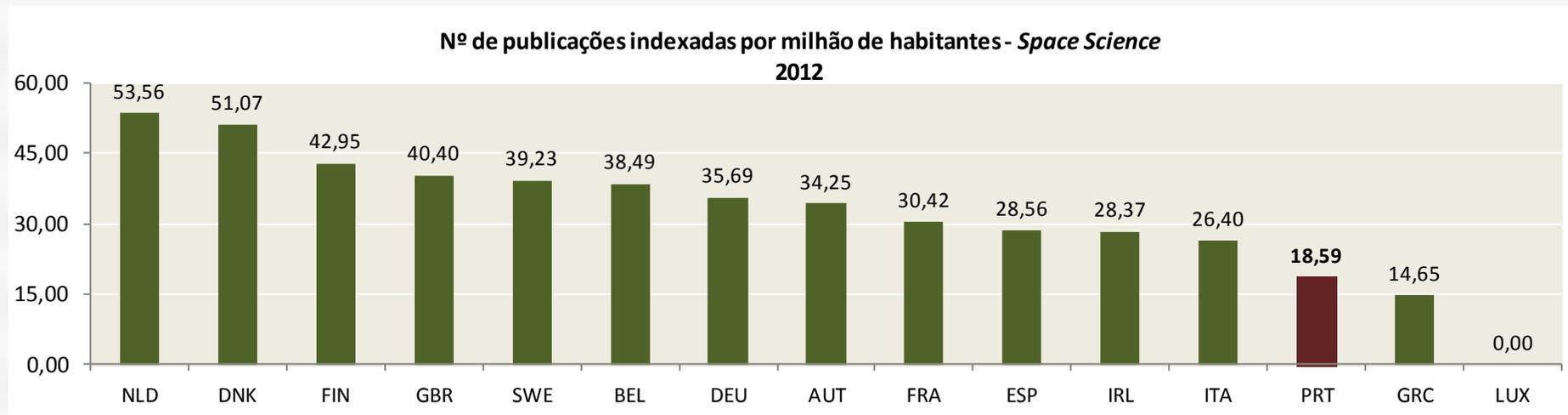
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 45 e 46

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



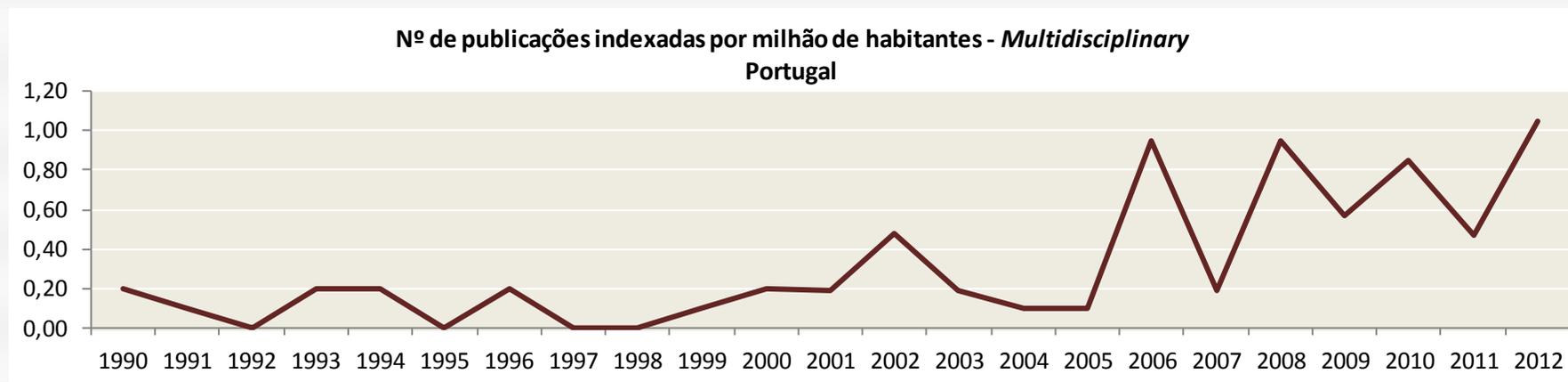
Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

Gráfico 47 e 48

Número de publicações indexadas na Web of Science (artigos, revisões e notas), por milhão de habitantes



Dados extraídos pela DGEEC da fonte:

InCites™, Thomson Reuters (2012) - Módulo Global Comparisons (inclui *articles*, *notes* e *reviews*). Última atualização a 3 de julho de 2013.

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

METODOLOGIA:

A presente publicação divulga alguns dos principais indicadores sobre o volume da Produção Científica Nacional.

Os dados apresentados têm como fonte de informação a *Thomson Reuters*, nomeadamente o módulo *Global Comparison* da base de dados *InCites™*.

Este módulo é um produto de informação bibliográfica constituído a partir da informação disponível na *Web of Science* (*SCI – Science Citation Index; SSCI – Social Science Citation Index; A&HCI – Arts & Humanities Citation Index*), não incluindo os *Proceedings Papers*, e contém todos os artigos, notas e revisões, excluindo os outros tipos de documentos, publicados em revistas científicas de referência internacional indexadas pela *Thomson Reuters*. Tendo em conta a permanente atualização da base de dados, os valores apresentados para o ano de 2012 são considerados provisórios.

Para a análise do volume da produção científica, apresentam-se o número de publicações por milhão de habitantes nos países da União Europeia a 15 e por área científica. As áreas apresentadas seguem a classificação da base de dados *Essential Science Indicators*, *Thomson Reuters* (22 áreas científicas - Ciências Agrícolas, Biologia e Bioquímica, Química, Medicina Clínica, Ciências da Computação, Ecologia/Ambiente, Economia e Gestão, Engenharia, Geociências, Imunologia, Ciência dos Materiais, Matemática, Microbiologia, Biologia Molecular e Genética, Neurociências e Comportamento, Farmacologia e Toxicologia, Física, Ciências Zoológicas e Botânicas, Psicologia/Psiquiatria, Ciências Sociais (geral), Ciências do Espaço, Multidisciplinar).

Se uma publicação é produzida em colaboração entre autores de vários países da UE-15, então ela é contabilizada por inteiro no cálculo do número de publicações de cada país participante na colaboração (método de contagem global).

O método de contagem global dificulta a comparação direta do indicador “número de publicações por milhão de habitantes” entre os países individuais e o agregado UE-15, pois as publicações em colaboração internacional são contabilizadas por inteiro para cada país da colaboração, como já referido, mas, ao mesmo tempo, são contabilizadas uma única vez para o agregado UE-15. Por esta razão, não são apresentados os valores do indicador para os agregados UE-15 e UE-27.

LEGENDA PAÍSES - ISO 3166-1 alf-3:

DEU	Alemanha
AUT	Áustria
BEL	Bélgica
DNK	Dinamarca
ESP	Espanha
FIN	Finlândia
FRA	França
GRC	Grécia
IRL	Irlanda
ITA	Itália
LUX	Luxemburgo
NLD	Países Baixos
PRT	Portugal
GBR	Reino Unido
SWE	Suécia

Para mais dados sobre produção científica consultar:

<http://www.dgeec.mec.pt/np4/210/>

Contactos:

dsectsi.pcnpedidos@dgeec.mec.pt