

Produção Científica Portuguesa: Indicadores Bibliométricos

2005-2015



ÍNDICE

Nota Inicial.....	3
Gráfico 1 - Número médio de citações por publicação no quinquénio 2011-2015: quociente PT / UE 28	4
Evolução temporal do número médio de citações por publicação:	
Gráfico 2 - <i>Agricultural Sciences</i>	
Gráfico 3 - <i>Biology and Biochemistry</i>	5
Gráfico 4 - <i>Chemistry</i>	
Gráfico 5 - <i>Clinical Medicine</i>	6
Gráfico 6 - <i>Computer</i>	
Gráfico 7 - <i>Ecology/Environment</i>	7
Gráfico 8 - <i>Economics & Business</i>	
Gráfico 9 - <i>Engineering</i>	8
Gráfico 10 - <i>Geosciences</i>	
Gráfico 11 - <i>Immunology</i>	9
Gráfico 12 - <i>Materials Science</i>	
Gráfico 13 - <i>Mathematics</i>	10
Gráfico 14 - <i>Microbiology</i>	
Gráfico 15 - <i>Molecular Biology & Genetics</i>	11
Gráfico 16 - <i>Neurosciences & Behavior</i>	
Gráfico 17 - <i>Pharmacology & Toxicology</i>	12
Gráfico 18 - <i>Physics</i>	
Gráfico 19 - <i>Plant & Animal Science</i>	13
Gráfico 20 - <i>Psychology/Psychiatry</i>	
Gráfico 21 - <i>Social Sciences, general</i>	14
Gráfico 22 - <i>Space Science</i>	
Gráfico 23 - <i>Multidisciplinary</i>	15
Gráfico 24 - Percentagem de publicações citadas entre as publicações produzidas no quinquénio 2011-2015	16

Nota Inicial

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

Os indicadores aqui apresentados analisam o número de citações recebidas pelos artigos científicos portugueses em outras publicações científicas nacionais e internacionais, permitindo assim ter uma medida do impacto médio dos artigos portugueses dentro da comunidade académica internacional.

Os dados resultam de apuramentos efetuados a partir da base de dados internacional *InCites™* (2016), restringindo-se a pesquisa aos documentos publicados em revistas científicas indexadas, classificados como artigos, notas, revisões e registos bibliográficos que possuam pelo menos um autor com endereço de uma instituição portuguesa. Apresentam-se ainda dados por quinquénio, onde são considerados os documentos publicados num determinado quinquénio e as citações recebidas nesse mesmo período.

O *InCites™* (2016) é 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; CPCI-S - Conference Proceedings Citation Index - Science; CPCI-SSH - Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities e, desde 2016, Book Citation Index– Science (BKCI-S) e Book Citation Index– Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)).

As áreas disciplinares apresentadas seguem a classificação da base de dados Essential Science Indicators (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).

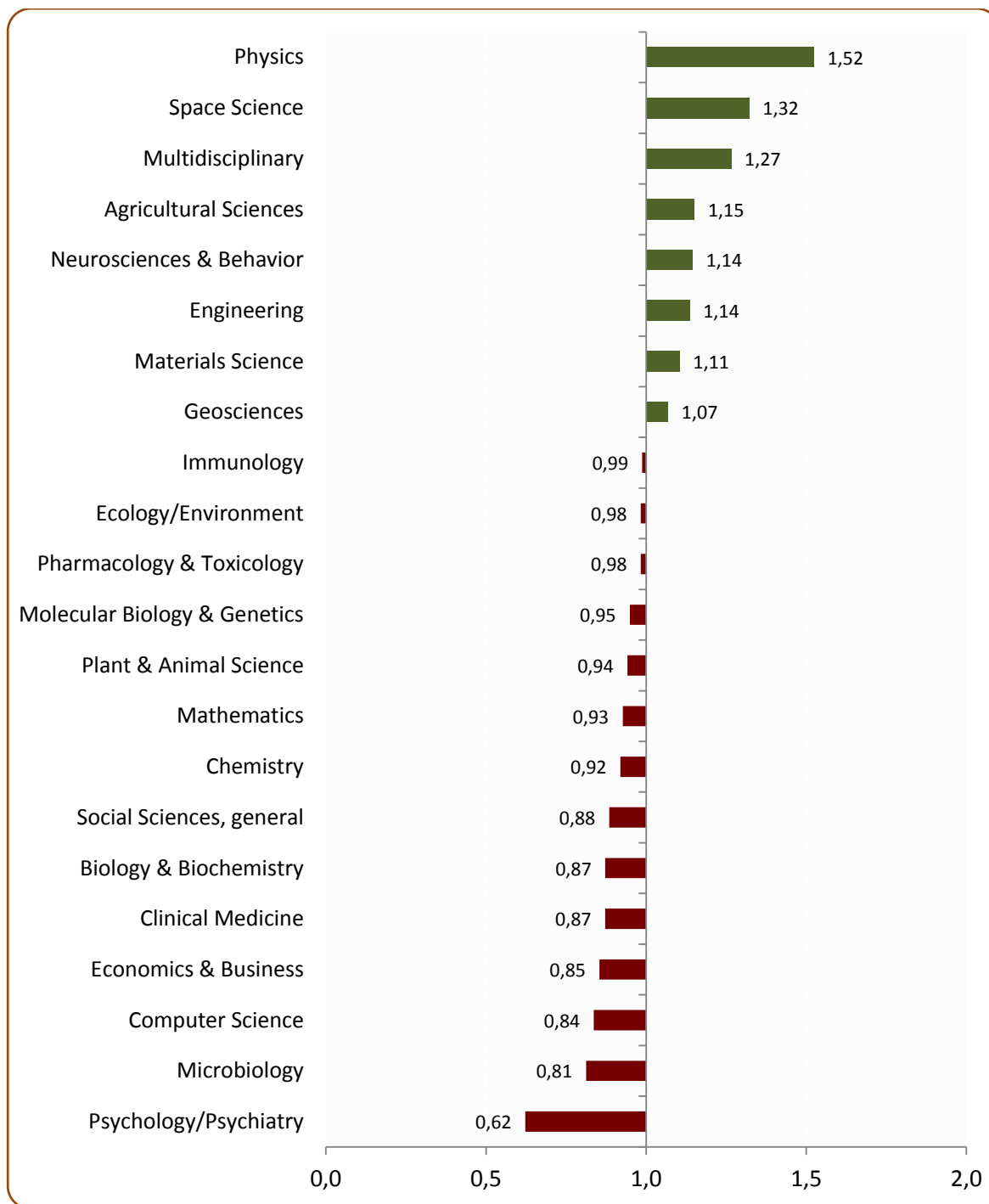
A presente publicação, dedicada ao impacto médio da produção científica nacional, deverá ser consultada em conjunto com a publicação sobre volume da produção científica nacional, disponível em:

[http://www.dgeec.mec.pt/np4/210/%7B\\$clientServletPath%7D/?newsId=116&fileName=Destques_SE_2005_2015.pdf](http://www.dgeec.mec.pt/np4/210/%7B$clientServletPath%7D/?newsId=116&fileName=Destques_SE_2005_2015.pdf)

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

Produção científica indexada na Web of Science: Número médio de citações por publicação no quinquénio 2011-2015: quociente PT / UE 28



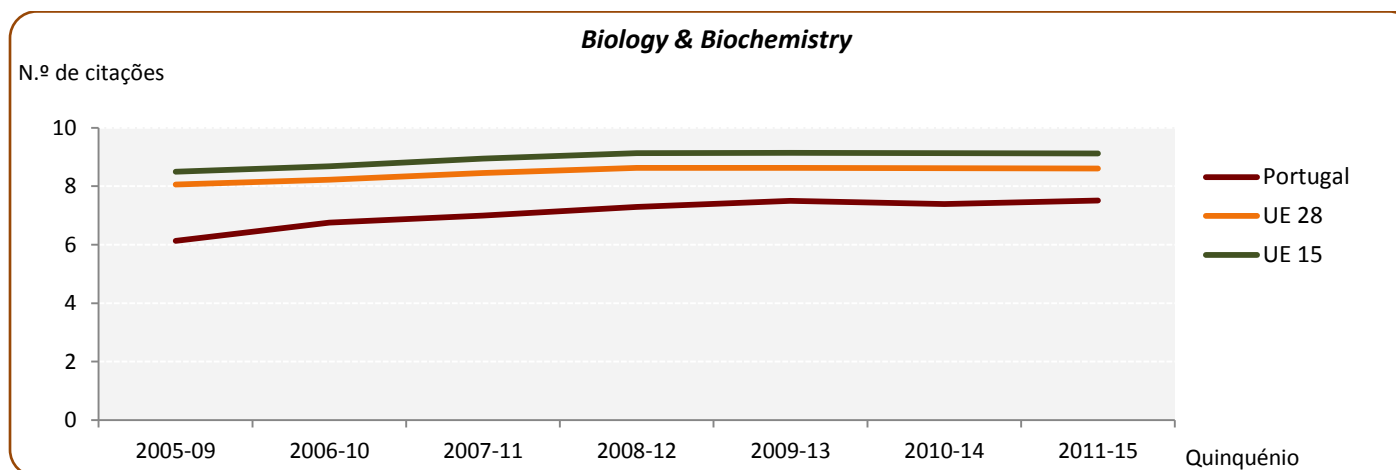
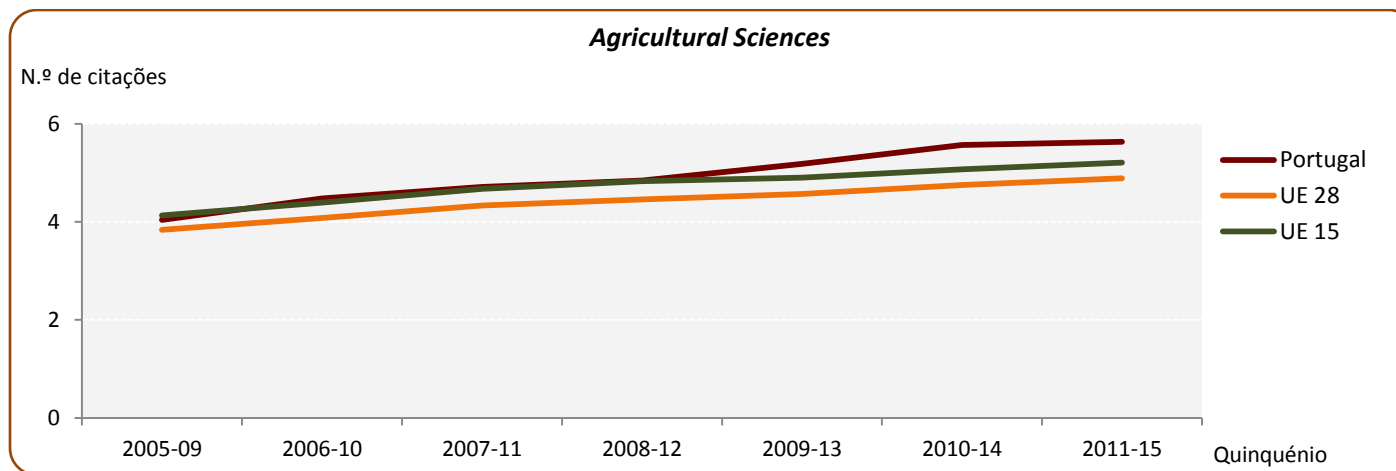
Fontes:

DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: Valores obtidos através da divisão do número médio de citações por publicação entre as publicações da área disciplinar produzidas em Portugal no quinquénio 2011-2015, pelo número médio de citações por publicação entre as publicações da mesma área disciplinar produzidas no território da UE 28 no mesmo período. Um valor superior 1 indica que o impacto médio das publicações nacionais (impacto medido pelas citações) é superior ao impacto médio das publicações do conjunto dos países da UE.

Gráfico 2 e 3

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

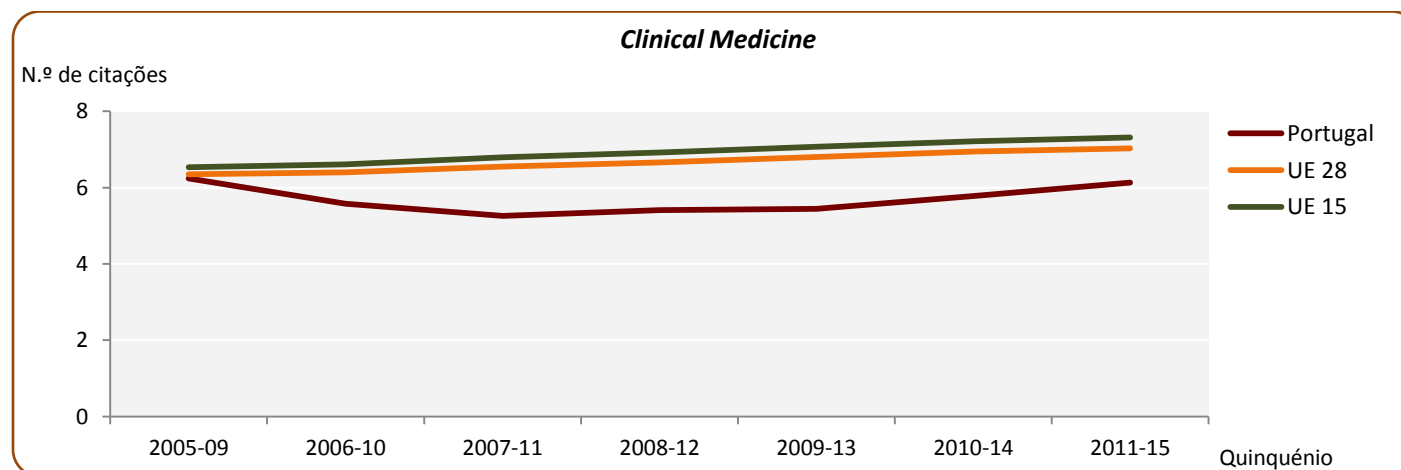
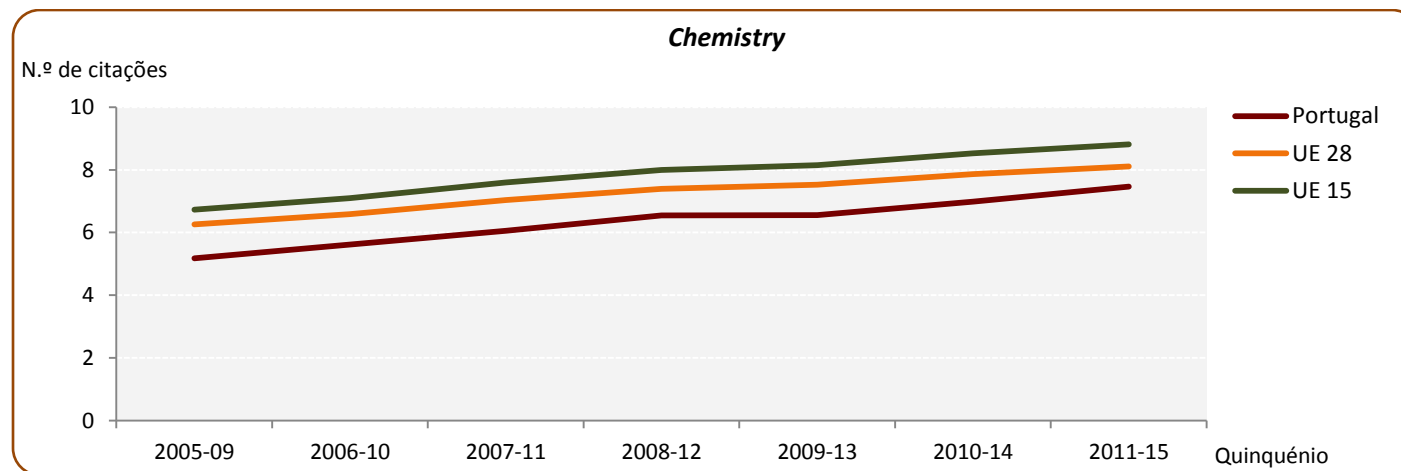
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 4 e 5

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

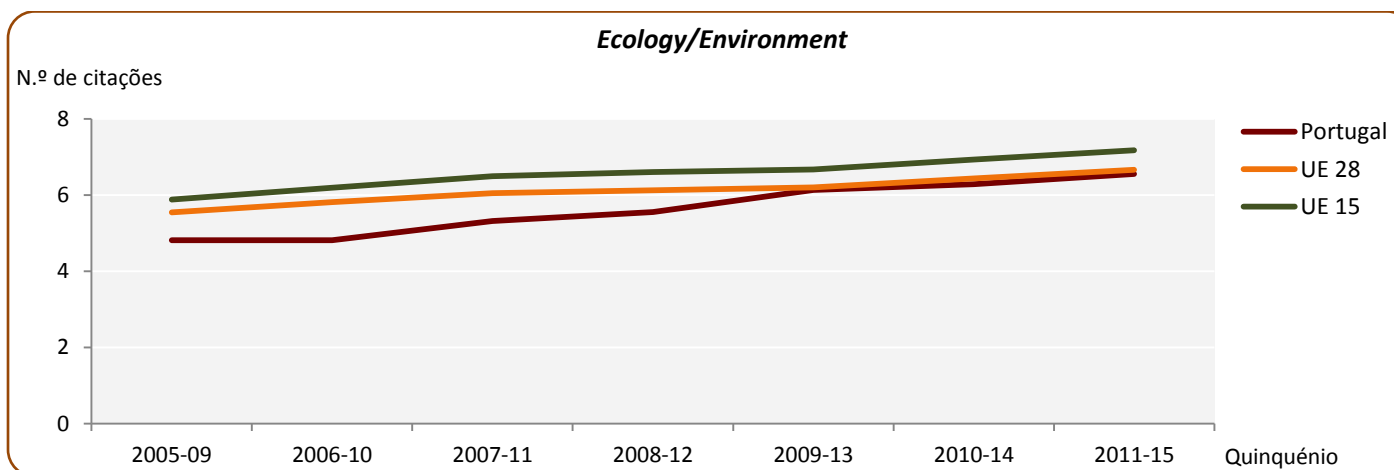
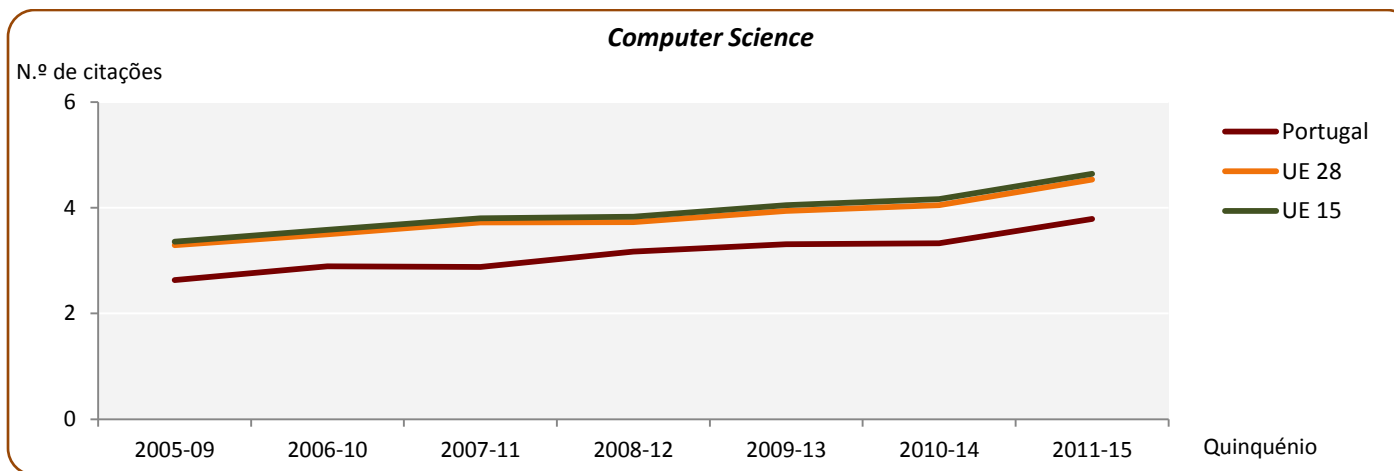
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 6 e 7

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

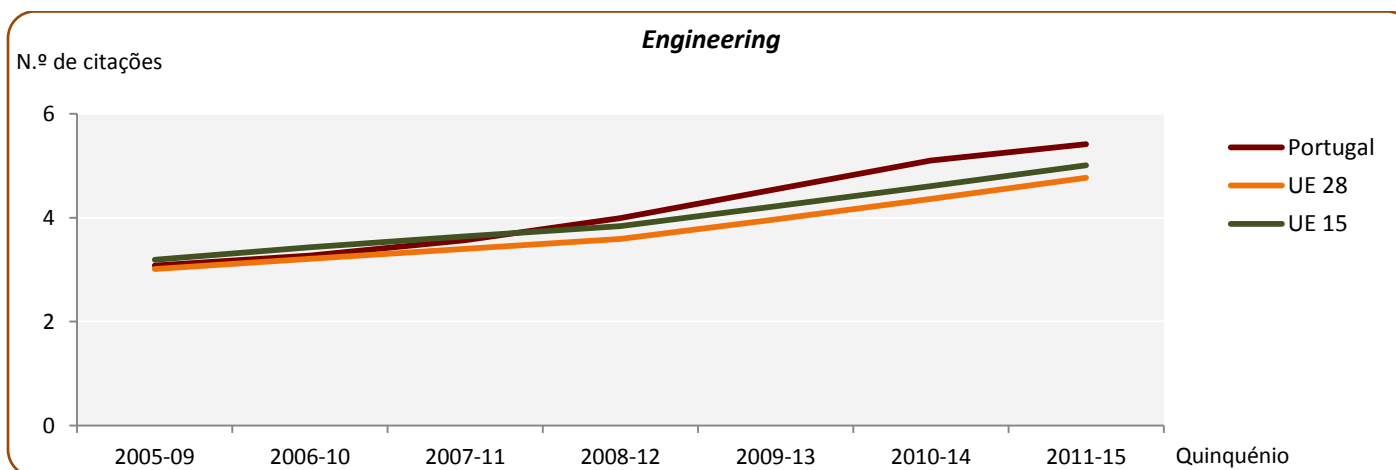
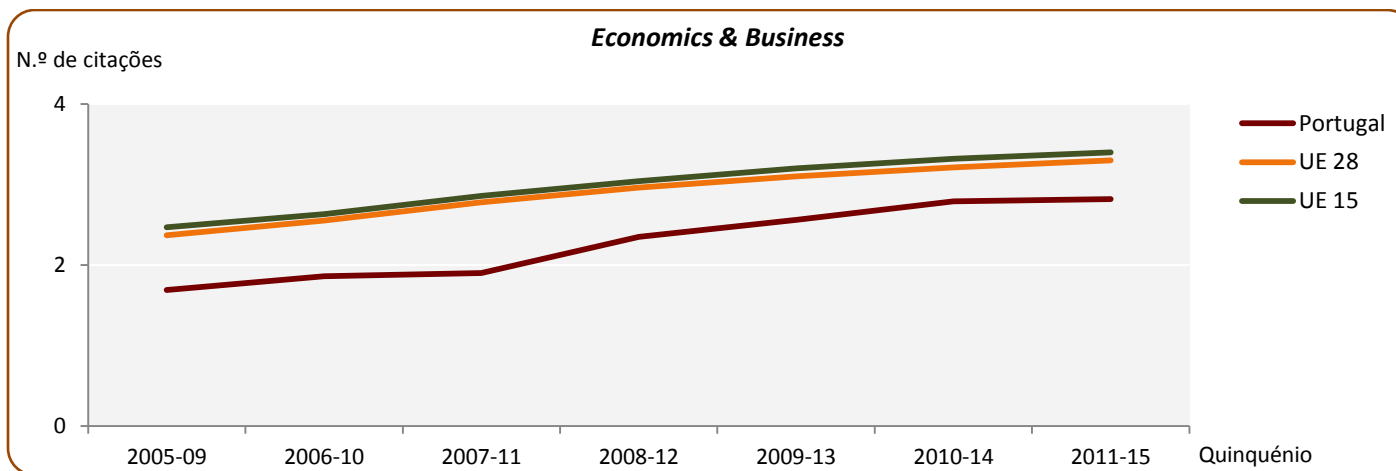
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 8 e 9

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

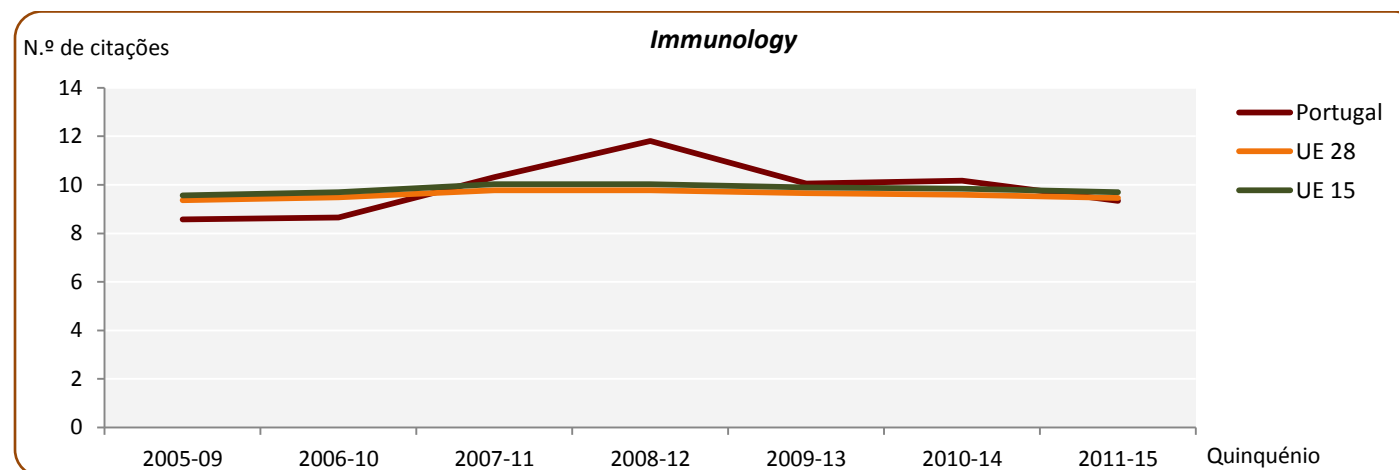
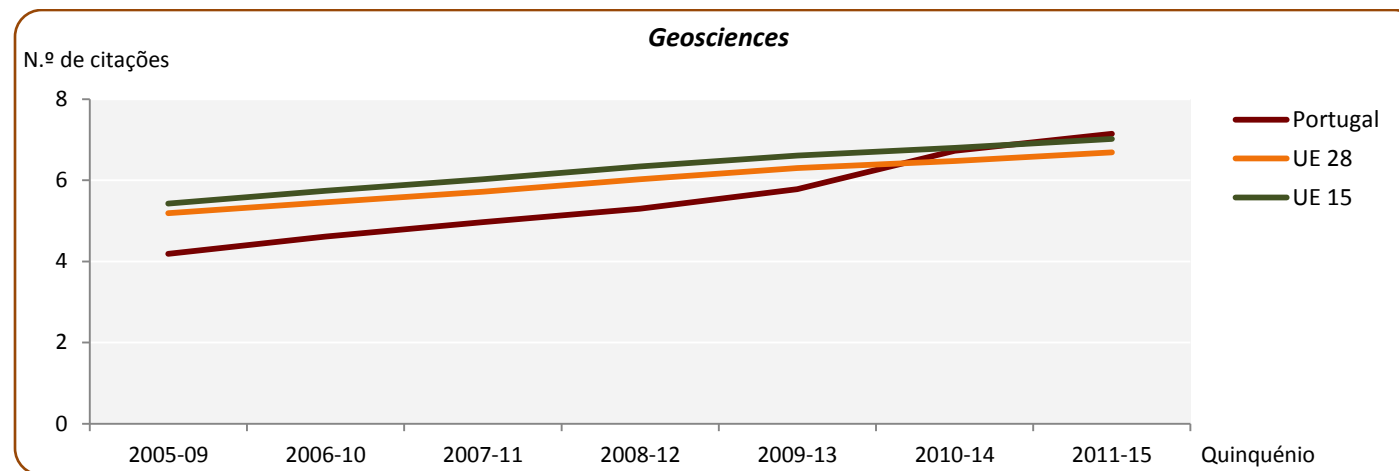
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 10 e 11

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

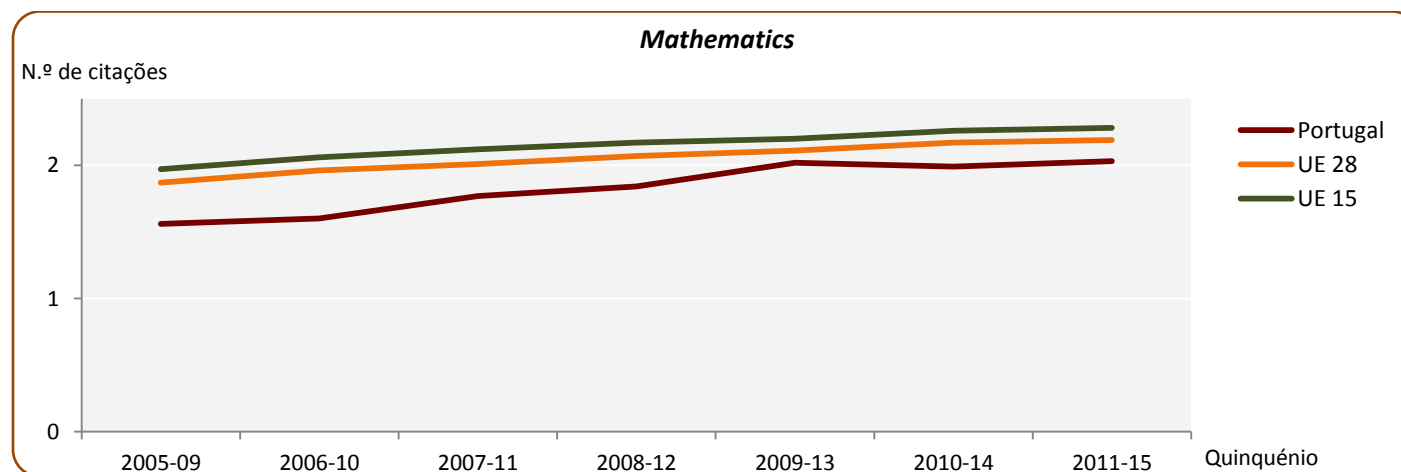
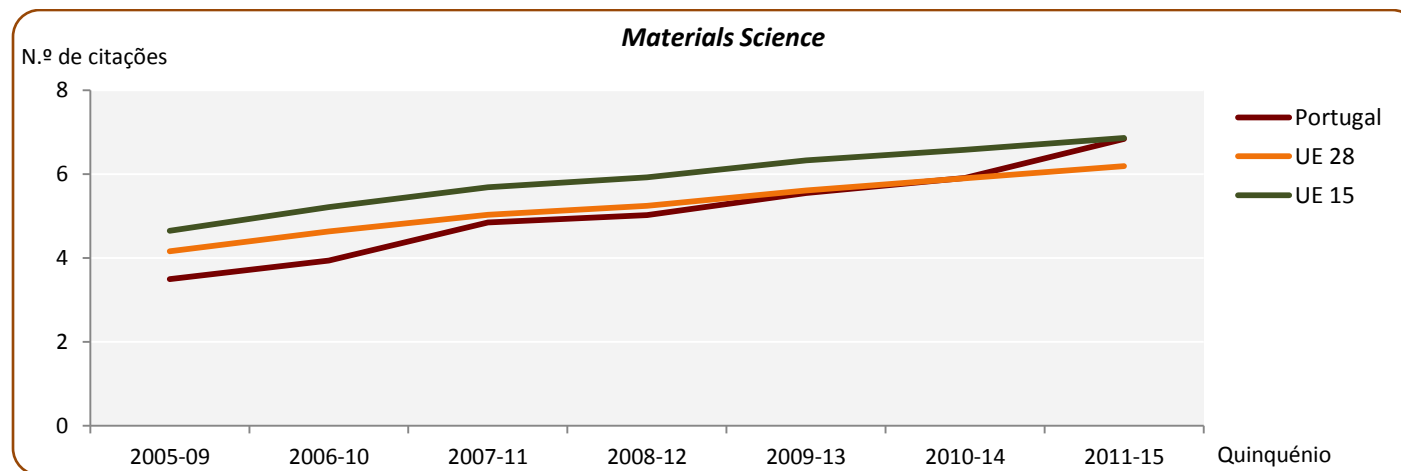
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos, notas e revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 12 e 13

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

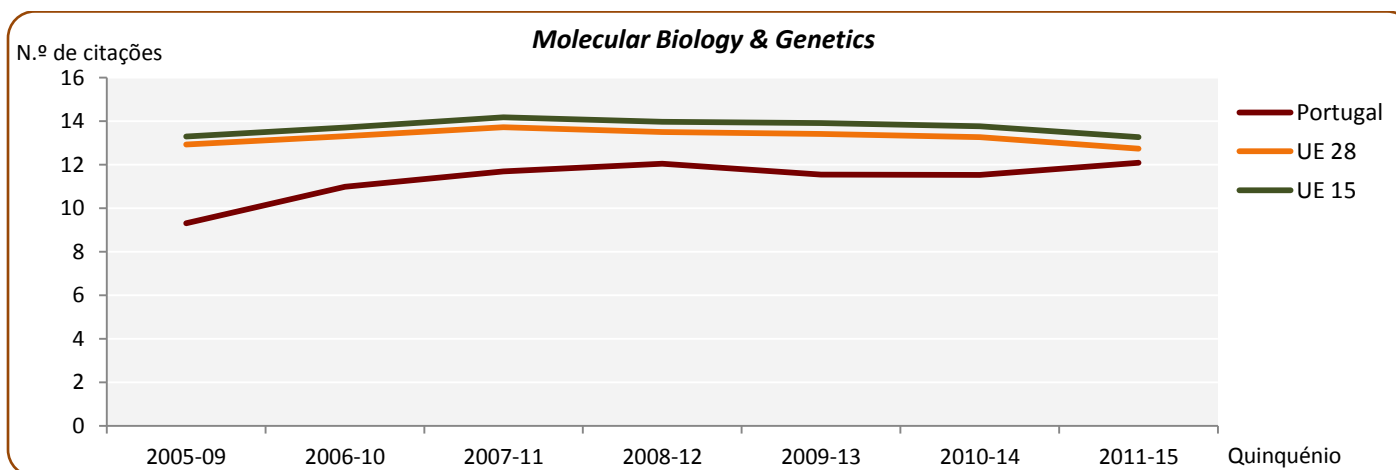
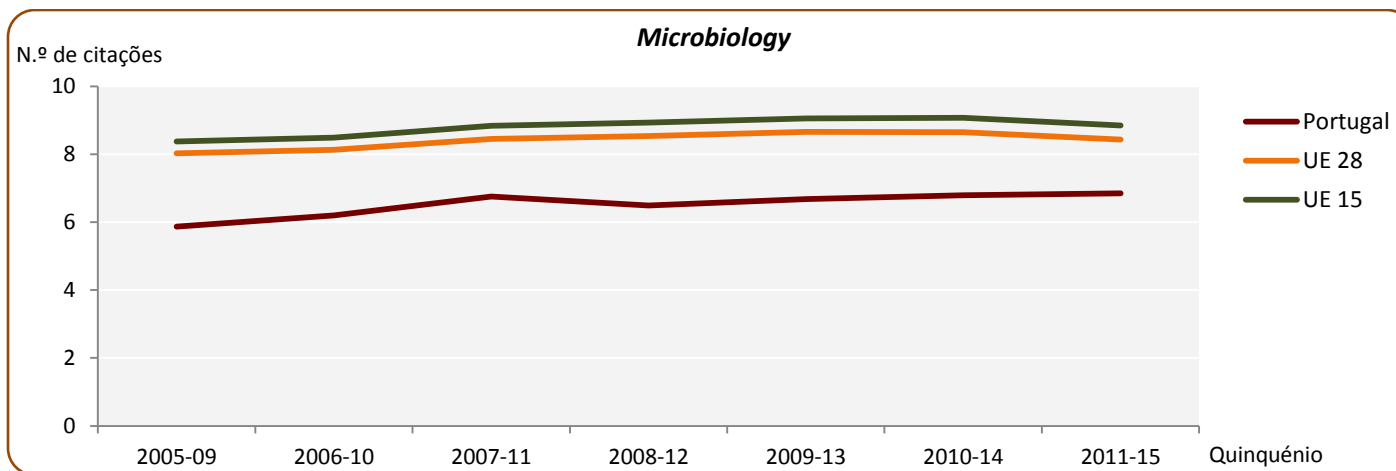
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 14 e 15

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

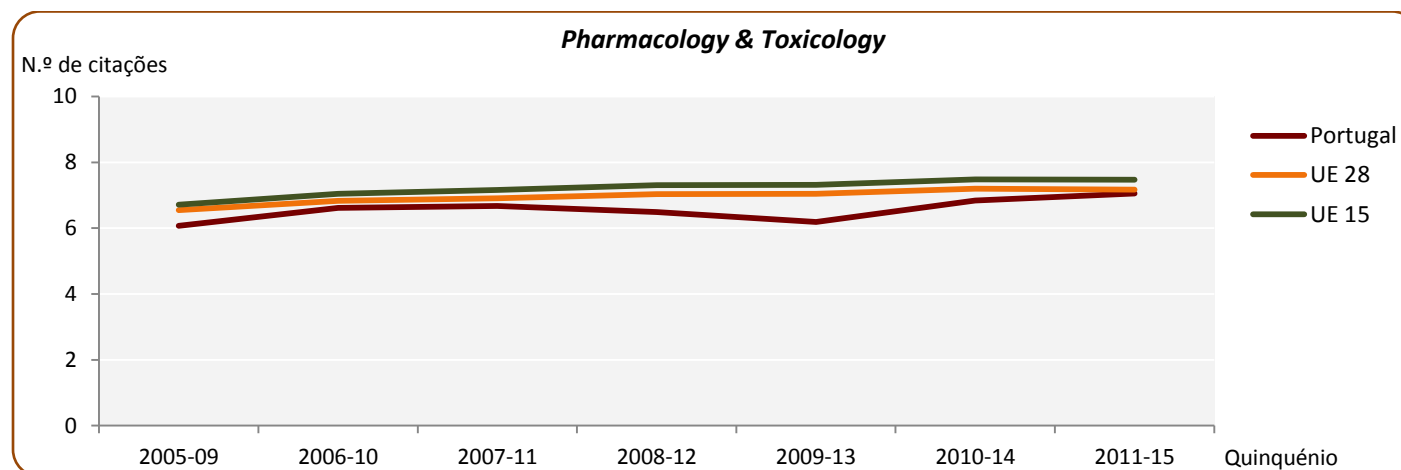
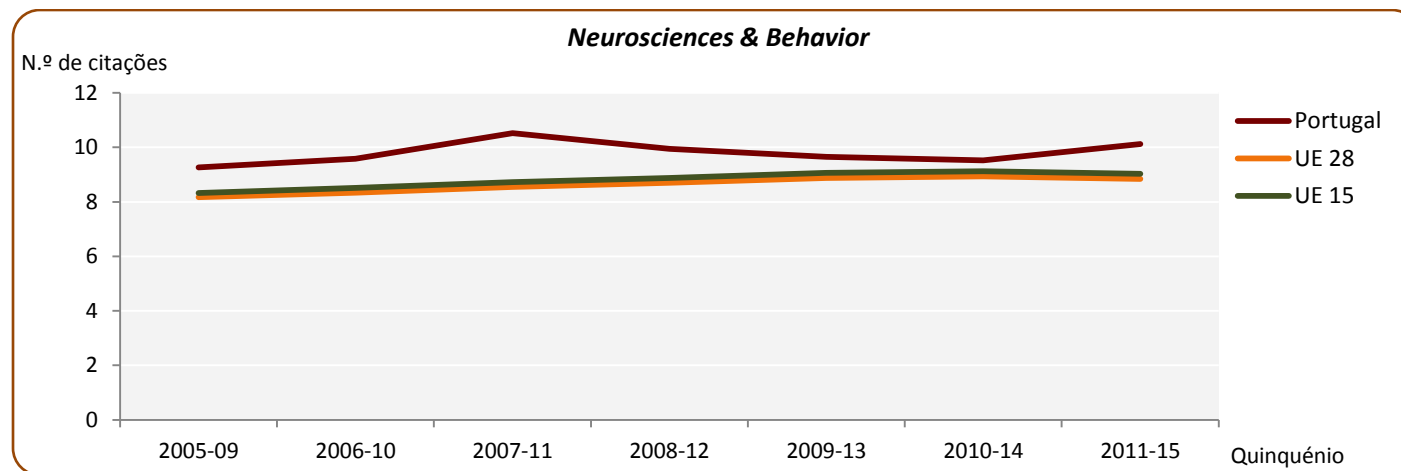
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 16 e 17

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

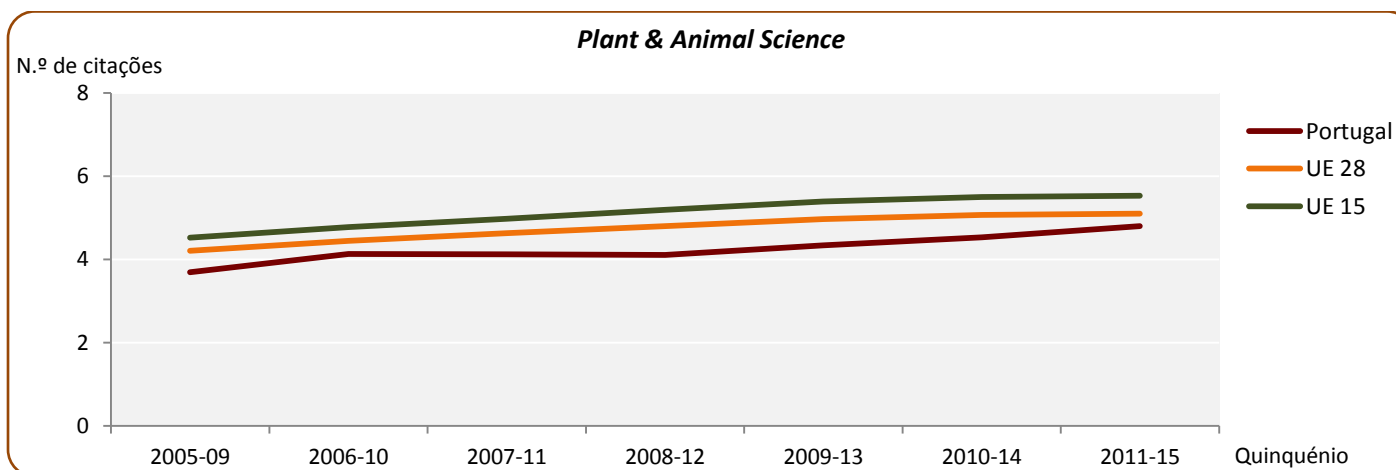
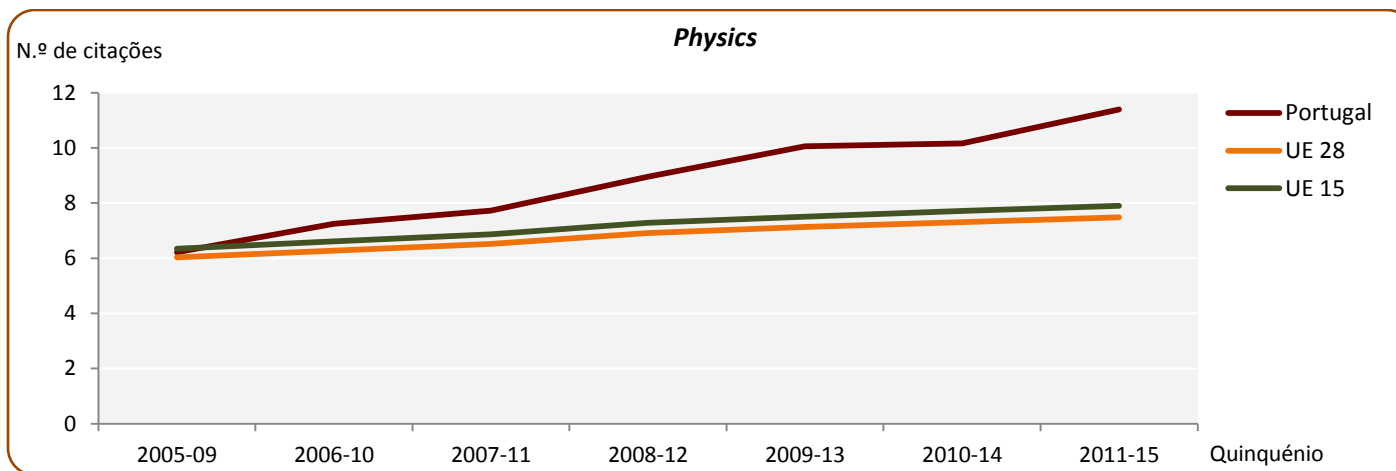
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 18 e 19

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

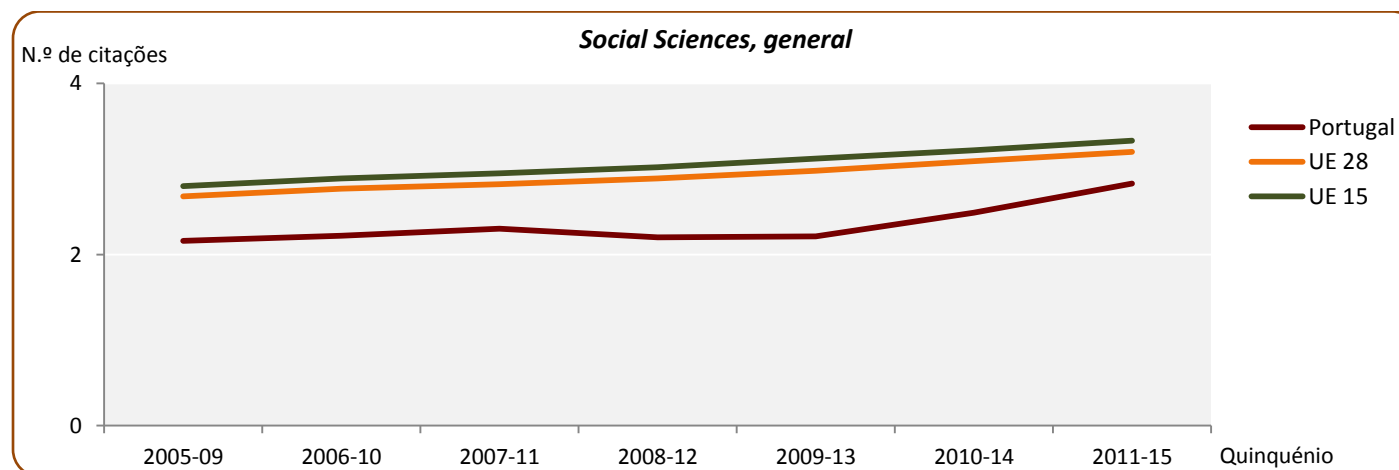
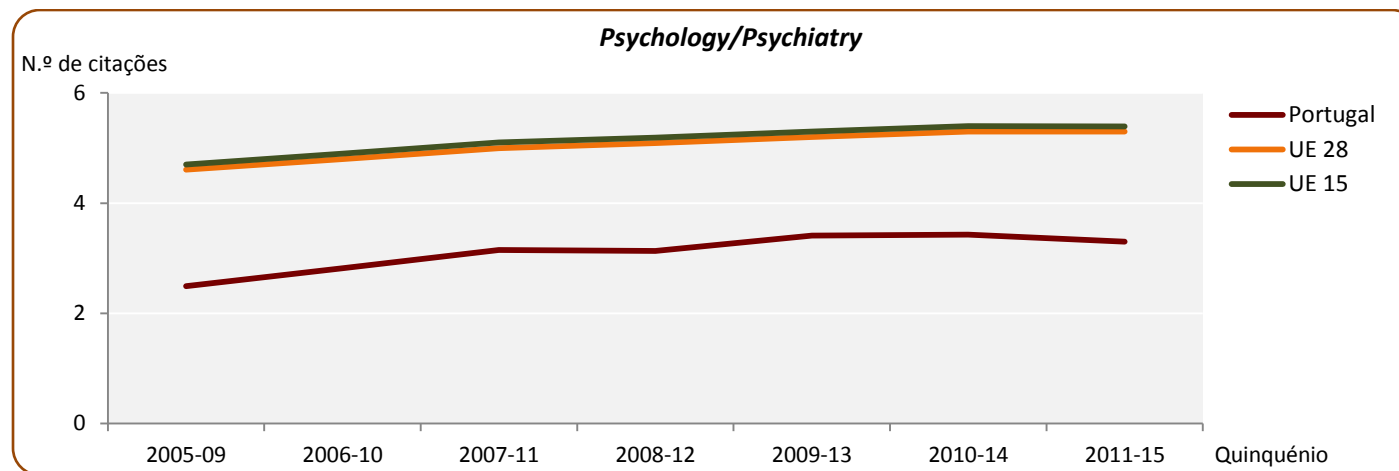
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 20 e 21

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

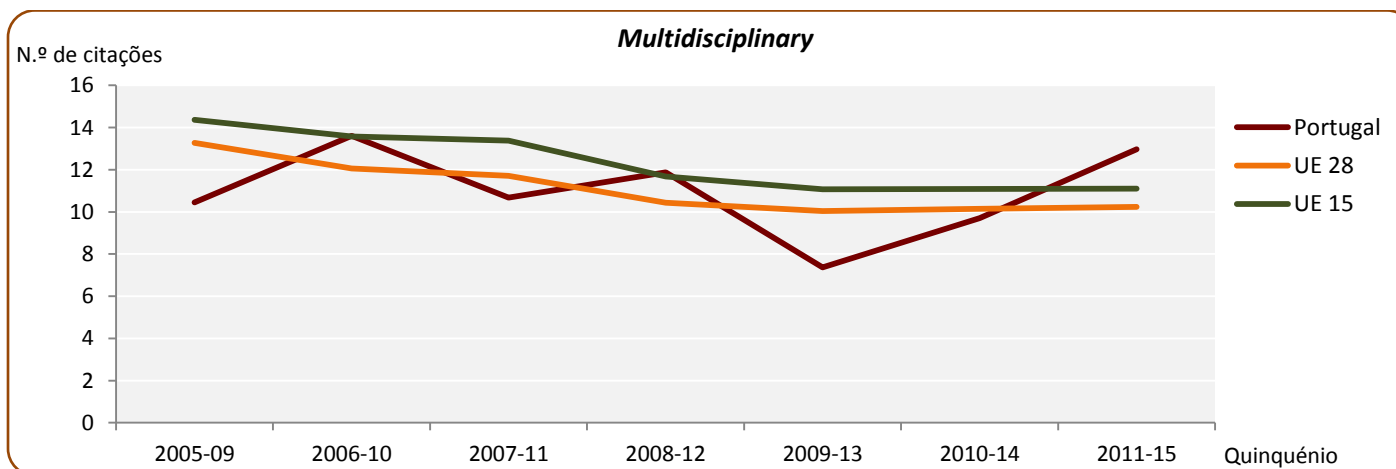
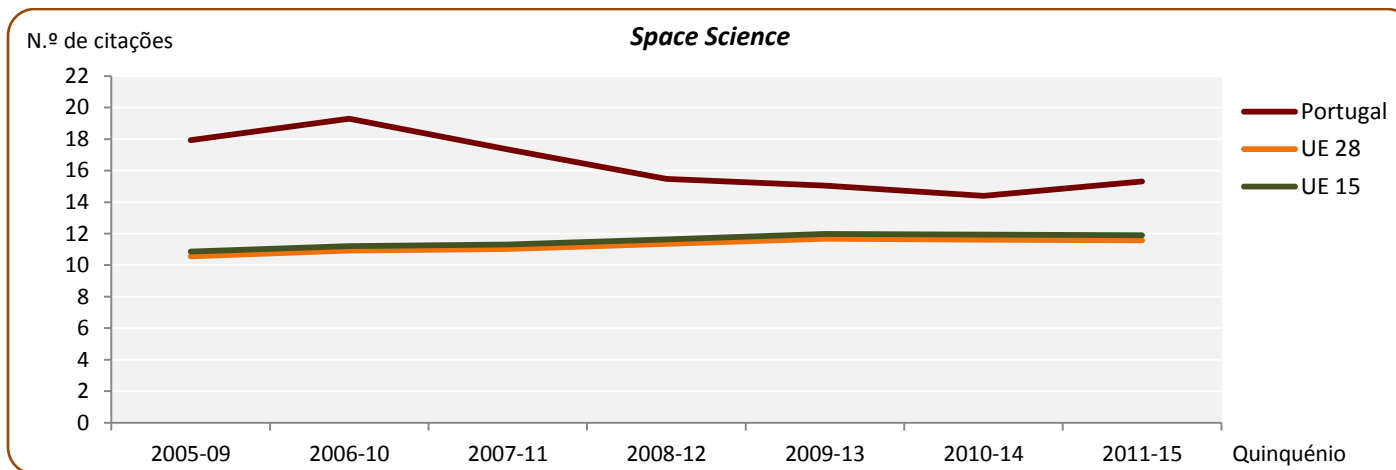
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 22 e 23

Produção científica indexada na Web of Science: evolução temporal do número médio de citações por publicação



Fontes:

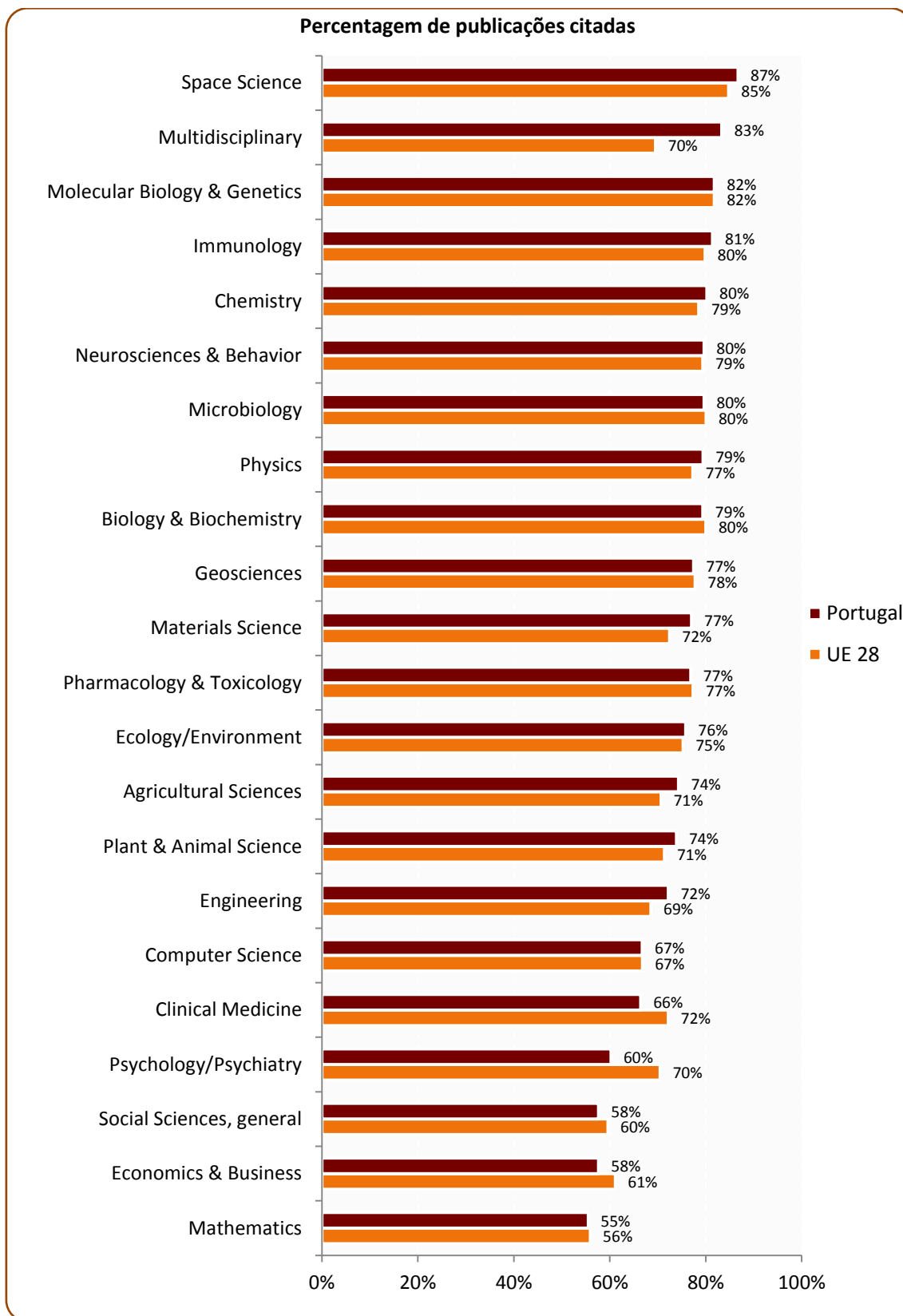
DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCites™, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como *artigos*, *notas* e *revisões*.

Nota: O número médio de citações por publicação no quinquénio é o rácio entre: (1) o número total de citações feitas no quinquénio às publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio e (2) o número de total de publicações da área disciplinar produzidas no quinquénio.

Gráfico 24

Produção científica indexada na Web of Science: Percentagem de publicações citadas entre as publicações produzidas no quinquénio 2011-2015



Fontes:

DGEEC – Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

InCitesTM, Clarivate Analytics (2016). Inclui documentos classificados como artigos, notas e revisões.