

5. Competitividade: *Global Competitiveness Index (GCI) 2007*

No *Global Competitiveness Report*, recentemente divulgado Fórum Económico Mundial, são analisados dois índices, o *Global Competitiveness Index (GCI) 2007*, que mede o potencial produtivo e competitivo das nações e o *Business Competitiveness Index (BCI) 2007* que complementa o GCI, centrando-se em factores considerados essenciais para a competitividade a nível micro económico. O GCI 2007 e o BCI 2007 cobrem, respectivamente, 131 e 127 economias.

5.1 *Global Competitiveness Index 2007*

O *Global Competitiveness Index (GCI) 2007* é construído com base num conjunto de factores críticos essenciais para impulsionar a produtividade e a competitividade das economias, os quais se encontram organizados em três sub-índices “Requisitos de Base”, “Promotores de Eficiência” e “Factores de Inovação e Sofisticação”.

Para o cálculo do GCI, os países são agrupados em três estádios de desenvolvimento (medidos através do PIB *per capita* em dólares): 1º estádio – “Baseado em Factores”, 2º estádio – “Baseado na Eficiência” e o 3º estádio – “Baseado na Inovação”⁶. Este conceito é integrado no índice global através da atribuição de pesos relativos mais altos aos pilares que são relativamente mais importantes para um determinado país em virtude do seu estádio de desenvolvimento. O Quadro 5.1 apresenta os pesos dos três sub-índices para cada um dos três estádios de desenvolvimento dos países, com os ajustamentos efectuados ao GCI de 2006.

Quadro 5.1

Estádios de desenvolvimento e pesos dos sub-índices do GCI

| Estádio de desenvolvimento das economias | Peso dos sub-índices em cada estádio de desenvolvimento das economias | | |
|---|---|--------------------------|-------------------------------------|
| | Requisitos de Base | Promotores de Eficiência | Factores de Inovação e Sofisticação |
| Estádio 1: "Baseado em Factores" (maior ênfase nos Requisitos de Base) | 60% | 35% | 15% |
| Estádio 2: "Baseado na Eficiência" (maior ênfase nos Promotores de Eficiência) | 40% | 50% | 10% |
| Estádio 3: "Baseado na Inovação" (ênfase crescente nos Factores de Inovação e Sofisticação) | 20% | 50% | 30% |

Fonte: World Economic Forum, *Global Competitiveness Report 2007-2008*

Os três sub-índices estão subdivididos em doze pilares de competitividade (mais três que no GCI 2006), e foram designados do seguinte modo: “Instituições”, “Infra-estrutura”, “Estabilidade macroeconomia”, “Saúde e ensino básico”, “Ensino pós-básico e formação”, “Eficiência do mercado de bens”, “Eficiência do mercado de trabalho”, “Sofisticação do mercado financeiro”, “Prontidão tecnológica”, “Dimensão do mercado” e “Sofisticação empresarial e Inovação” (Quadro 5.2). Cada pilar tem idêntico peso relativo no sub-índice a que pertence.

A informação de suporte utilizada na construção do GCI baseia-se em 113 variáveis das quais 79 têm origem em Inquéritos por questionário⁷ e a restante baseia-se em dados quantitativos proveniente de

⁶ Portugal integra este grupo de países.

⁷ Corresponde às respostas ao *Executive Opinion Survey* do Fórum Económico Mundial, o qual constitui a componente principal do *Global Competitiveness Report*. Trata-se de informação recolhida anualmente e que agrega uma quantidade considerável de variáveis

para as quais as fontes de dados quantitativos não existem ou são escassas. O número de entidades que fornecem as respostas tem vindo a aumentar todos os anos, situando-se actualmente acima das 11.000, distribuídas por 125 países.

fontes públicas internacionais. Estas variáveis quantitativas são normalizadas para uma escala de 1 e 7 (máximo competitivo) de modo a ajustá-las ao tipo de resultados divulgados pelo Inquérito por questionário.

Quadro 5.2
Composição dos sub-índices do GCI

| Requisitos de Base | Promotores de Eficiência | Factores de Inovação e Sofisticação |
|--|---|---|
| 4 pilares: 1º. Instituições; 2º. Infra-estrutura; 3º. Estabilidade macroeconómica; 4º. Saúde e ensino básico. | 6 pilares: 1º. Ensino pós-básico e formação; 2º. Eficiência do mercado de bens; 3º. Eficiência do mercado de trabalho; 4º. Sofisticação do mercado financeiro; 5º. "Prontidão" tecnológica; 6º. Dimensão do mercado. | 2 pilares: 1º. Sofisticação empresarial; 2º. Inovação. |

Fonte: World Economic Forum, Global Competitiveness Report 2007-2008

Nesta secção analisa-se a posição relativa de Portugal em termos do GCI 2007 e do BCI 2007 num conjunto seleccionado de 31 países, constituído pelas 10 economias melhor posicionadas no *ranking* do GCI 2007 (EUA, Suíça, Dinamarca, Suécia, Alemanha, Finlândia, Singapura, Japão, Reino Unido e Holanda) e as restantes da UE27⁸.

5.2 Posicionamento de Portugal no *ranking* do GCI 2007

No *ranking* do GCI 2007, o *top 10* das economias mais competitivas é liderado pelos EUA, seguidos da Suíça. Os países nórdicos mantêm posições privilegiadas, com a Dinamarca na 3ª posição (1ª na UE26) e a Suécia e a Finlândia a ocuparem, respectivamente, o 4º e o 6º lugares. Destes dez primeiros países, seis são da UE26, os três já referidos e a Alemanha, o Reino Unido e a Holanda, que ocupam respectivamente a 8ª, a 9ª e a 10ª posições. **Portugal** ocupa a 40ª posição e está à frente da Itália (46º lugar), da Grécia (65º lugar) e de oito países dos recentes alargamentos da UE e atrás da Espanha (29º) (Quadro 5.3).

Quadro 5.3
Rankings do GCI 2007 e das suas Componentes para 31 países

| País | Estádio Desenv. | 2007 | | Ranking GCI 2006 (*) | Sub-índices do GCI 2007 | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| | | GCI | Ranking GCI | | Requisitos de Base | Promotores de Eficiência | Factores de Inovação |
| EUA | 3 | 5,67 | 1 | 1 | 23 | 1 | 4 |
| Suíça | 3 | 5,62 | 2 | 4 | 4 | 7 | 1 |
| Dinamarca | 3 | 5,55 | 3 | 3 | 1 | 4 | 8 |
| Suécia | 3 | 5,54 | 4 | 9 | 6 | 8 | 5 |
| Alemanha | 3 | 5,51 | 5 | 7 | 9 | 11 | 3 |
| Finlândia | 3 | 5,49 | 6 | 6 | 2 | 14 | 6 |
| Singapura | 3 | 5,45 | 7 | 8 | 3 | 6 | 13 |
| Japão | 3 | 5,43 | 8 | 5 | 22 | 13 | 2 |
| Reino Unido | 3 | 5,41 | 9 | 2 | 16 | 2 | 14 |
| Holanda | 3 | 5,40 | 10 | 11 | 7 | 9 | 12 |
| Áustria | 3 | 5,23 | 15 | 18 | 10 | 21 | 11 |
| França | 3 | 5,18 | 18 | 15 | 13 | 20 | 16 |
| Bélgica | 3 | 5,10 | 20 | 24 | 20 | 22 | 15 |
| Irlanda | 3 | 5,03 | 22 | 22 | 27 | 19 | 22 |
| Luxemburgo | 3 | 4,88 | 25 | 25 | 15 | 25 | 24 |
| Estónia | 2-3 | 4,74 | 27 | 26 | 29 | 27 | 35 |
| Espanha | 3 | 4,66 | 29 | 29 | 26 | 26 | 31 |
| República Checa | 2-3 | 4,58 | 33 | 31 | 42 | 30 | 28 |
| Lituânia | 2 | 4,49 | 38 | 39 | 43 | 41 | 44 |
| Eslovénia | 3 | 4,48 | 39 | 40 | 37 | 38 | 30 |
| Portugal | 3 | 4,48 | 40 | 43 | 35 | 33 | 38 |
| Eslováquia | 2-3 | 4,45 | 41 | 37 | 50 | 34 | 52 |
| Letónia | 2 | 4,41 | 45 | 44 | 47 | 42 | 72 |
| Itália | 3 | 4,36 | 46 | 47 | 54 | 39 | 32 |
| Hungria | 2-3 | 4,35 | 47 | 38 | 55 | 40 | 43 |
| Polónia | 2 | 4,28 | 51 | 45 | 64 | 43 | 61 |
| Chipre | 3 | 4,23 | 55 | 49 | 31 | 53 | 55 |
| Malta | 2-3 | 4,21 | 56 | 51 | 41 | 54 | 58 |
| Grécia | 3 | 4,08 | 65 | 61 | 48 | 57 | 59 |
| Roménia | 2 | 3,97 | 74 | 73 | 88 | 62 | 73 |
| Bulgária | 2 | 3,93 | 79 | 74 | 76 | 72 | 91 |

Fonte: World Economic Forum, Global Competitiveness Report 2007-2008

Nota: (*) Valores recalculados de acordo com os ajustamentos efectuados ao GCI.

⁸ Não inclui o Luxemburgo

Entre os *rankings* de 2006⁹ e 2007 e no conjunto dos países da UE27, as subidas mais significativas são as da Suécia (mais 5 posições), da Bélgica (mais 4 posições) e da Áustria e de **Portugal** (mais 3 posições cada). Os países que mais posições desceram foram a Hungria (menos 9 posições), o Reino Unido (menos 7 posições) e a Polónia e Chipre (menos 6 posições cada).

Numa análise mais detalhada dos três sub-índices do GCI 2007, os primeiros lugares são ocupados pela Dinamarca no “Requisitos de Base”, pelos EUA no “Promotores de Eficiência” e pela Suíça no “Factores de Inovação”.

Portugal, classificado no estágio de desenvolvimento “baseado na inovação”, tem uma *performance* competitiva mais favorável no sub-índice “Promotores de Eficiência” (33ª posição) do que nos “Requisitos de Base” (35ª posição) e nos “Factores de Inovação” (38º lugar), posicionando-se todos acima do índice global de Portugal (40ª posição). Desagregando ao nível dos doze pilares, Portugal apresenta, em 2007, o seguinte desempenho (ver Quadro 5.4):

- Considerando a posição de Portugal no *ranking* global do GCI 2007, os melhores desempenhos competitivos situam-se nas áreas “Infra-estrutura”, “Instituições”, “Prontidão Tecnológica”, “Saúde e Ensino Básico”, “Inovação”, “Ensino pós-básico e Formação” e “Sofisticação do Mercado Financeiro” e os piores na “Sofisticação Empresarial”, “Estabilidade Macroeconómica” e “Eficiência do Mercado de Trabalho”. A “Dimensão do Mercado” e a “Eficiência do Mercado de Bens” situam-se a nível igual ou muito próximo do índice agregado.
- As melhores posições competitivas situam-se nos pilares “Infra-estrutura” (25º lugar) e “Instituições” (27º lugar), em que Portugal está à frente de todos os países dos recentes alargamentos da UE e de países como a Irlanda (49º na “Infra-estrutura”) e os EUA e a Espanha (respectivamente, 33º e 43º nas “Instituições”).
- No pilar identificado com a “Inovação” (33ª posição) Portugal está em melhor posição do que a Espanha, a Itália, a Grécia e nove países dos recentes alargamentos da UE. Os EUA é líder absoluto neste pilar e a Finlândia é o primeiro país da UE27 (3º no *ranking* global).
- Nas quatro componentes relativas ao mercado, Portugal é mais competitivo na “Sofisticação do Mercado Financeiro” (35º lugar) do que na “Dimensão do Mercado” (40º) e na “Eficiência do Mercado de Bens” (41º). No pilar “Eficiência do Mercado de Trabalho” (83ª), Portugal tem o seu pior desempenho, assim como a Bélgica, a Espanha e a França.
- A segunda pior *performance* de Portugal está na “Estabilidade Macroeconómica” (81ª posição), sendo de referir que é neste pilar que alguns países da UE27 têm os seus piores desempenhos (casos do Reino Unido e da Alemanha) e também os EUA e o Japão.

⁹ Recalculado de acordo com os ajustamentos efectuados à metodologia em 2007.

Quadro 5.4

Rankings dos três sub-índices do GCI 2007 e dos respectivos pilares para um conjunto de 31 países

(nº de ordem em 131 países)

| País | Requisitos de Base | Pilares | | | | País | Promotores de Eficiência | Pilares | | | | | | País | Factores de Inovação e Sofisticação | Pilares | |
|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|
| | | Instituições | Infra-estrutura | Estabilidade Macroeconómica | Saúde e Ensino Básico | | | Ensino pós Básico e Formação | Eficiência do Mercado de Bens | Eficiência do Mercado de Trabalho | Sofisticação do Mercado Financeiro | Prontidão Tecnológica | Dimensão do Mercado | | | Sofisticação Empresarial | Inovação |
| Dinamarca | 1 | 2 | 7 | 10 | 3 | EUA | 1 | 5 | 12 | 1 | 11 | 9 | 1 | Suíça | 1 | 2 | 2 |
| Finlândia | 2 | 1 | 10 | 9 | 1 | Reino Unido | 2 | 15 | 13 | 7 | 2 | 16 | 6 | Japão | 2 | 3 | 4 |
| Singapura | 3 | 3 | 3 | 24 | 19 | Dinamarca | 4 | 3 | 3 | 5 | 6 | 5 | 45 | Alemanha | 3 | 1 | 7 |
| Suíça | 4 | 4 | 4 | 22 | 14 | Singapura | 6 | 16 | 2 | 2 | 3 | 12 | 50 | EUA | 4 | 7 | 1 |
| Suécia | 6 | 6 | 12 | 17 | 5 | Suíça | 7 | 7 | 6 | 3 | 21 | 3 | 37 | Suécia | 5 | 4 | 6 |
| Holanda | 7 | 10 | 11 | 20 | 10 | Suécia | 8 | 2 | 7 | 37 | 9 | 1 | 34 | Finlândia | 6 | 11 | 3 |
| Alemanha | 9 | 7 | 1 | 60 | 40 | Holanda | 9 | 10 | 8 | 32 | 15 | 4 | 19 | Dinamarca | 8 | 6 | 10 |
| Áustria | 10 | 11 | 14 | 40 | 15 | Alemanha | 11 | 20 | 14 | 47 | 14 | 21 | 5 | Áustria | 11 | 5 | 15 |
| França | 13 | 22 | 2 | 59 | 12 | Japão | 13 | 22 | 19 | 10 | 36 | 20 | 4 | Holanda | 12 | 8 | 13 |
| Luxemburgo | 15 | 14 | 21 | 15 | 35 | Finlândia | 14 | 1 | 10 | 29 | 17 | 11 | 49 | Singapura | 13 | 18 | 11 |
| Reino Unido | 16 | 15 | 13 | 46 | 21 | Irlanda | 19 | 21 | 4 | 19 | 5 | 25 | 46 | Reino Unido | 14 | 13 | 14 |
| Bélgica | 20 | 23 | 15 | 65 | 13 | França | 20 | 18 | 24 | 98 | 24 | 22 | 7 | Bélgica | 15 | 12 | 16 |
| Japão | 22 | 24 | 9 | 97 | 23 | Áustria | 21 | 17 | 5 | 42 | 28 | 18 | 35 | França | 16 | 10 | 17 |
| EUA | 23 | 33 | 6 | 75 | 34 | Bélgica | 22 | 11 | 21 | 91 | 22 | 24 | 25 | Irlanda | 22 | 22 | 19 |
| Espanha | 26 | 43 | 19 | 32 | 37 | Luxemburgo | 25 | 43 | 18 | 39 | 8 | 10 | 81 | Luxemburgo | 24 | 23 | 24 |
| Irlanda | 27 | 18 | 49 | 21 | 16 | Espanha | 26 | 31 | 40 | 95 | 34 | 28 | 12 | Rep. Checa | 28 | 30 | 27 |
| Estónia | 29 | 34 | 36 | 14 | 30 | Estónia | 27 | 23 | 27 | 26 | 31 | 19 | 91 | Eslovénia | 30 | 31 | 30 |
| Chipre | 31 | 36 | 26 | 55 | 18 | Rep. Checa | 30 | 28 | 38 | 35 | 53 | 35 | 38 | Espanha | 31 | 27 | 39 |
| Portugal | 35 | 27 | 25 | 81 | 32 | Portugal | 33 | 34 | 41 | 83 | 35 | 31 | 40 | Itália | 32 | 24 | 47 |
| Eslovénia | 37 | 44 | 37 | 29 | 22 | Eslováquia | 34 | 41 | 35 | 25 | 33 | 36 | 57 | Estónia | 35 | 44 | 31 |
| Malta | 41 | 31 | 47 | 66 | 38 | Eslovénia | 38 | 24 | 39 | 51 | 47 | 29 | 72 | Portugal | 38 | 45 | 33 |
| Rep. Checa | 42 | 69 | 41 | 43 | 29 | Itália | 39 | 36 | 55 | 128 | 86 | 27 | 8 | Hungria | 43 | 46 | 37 |
| Lituânia | 43 | 58 | 48 | 38 | 43 | Hungria | 40 | 33 | 59 | 58 | 51 | 41 | 41 | Lituânia | 44 | 42 | 48 |
| Letónia | 47 | 59 | 56 | 44 | 45 | Lituânia | 41 | 25 | 44 | 44 | 54 | 38 | 67 | Eslováquia | 52 | 52 | 51 |
| Grécia | 48 | 49 | 35 | 106 | 42 | Letónia | 42 | 29 | 47 | 36 | 38 | 40 | 82 | Chipre | 55 | 50 | 61 |
| Eslováquia | 50 | 60 | 58 | 62 | 39 | Polónia | 43 | 35 | 69 | 49 | 64 | 51 | 22 | Malta | 58 | 60 | 62 |
| Itália | 54 | 71 | 55 | 96 | 25 | Chipre | 53 | 38 | 37 | 80 | 39 | 44 | 98 | Grécia | 59 | 62 | 63 |
| Hungria | 55 | 54 | 54 | 107 | 41 | Malta | 54 | 40 | 46 | 103 | 20 | 32 | 120 | Polónia | 61 | 68 | 58 |
| Polónia | 64 | 82 | 80 | 56 | 36 | Grécia | 57 | 39 | 60 | 12 | 60 | 58 | 39 | Letónia | 72 | 71 | 77 |
| Bulgária | 76 | 109 | 84 | 47 | 56 | Roménia | 62 | 54 | 74 | 85 | 78 | 59 | 43 | Roménia | 73 | 73 | 76 |
| Roménia | 88 | 94 | 100 | 84 | 52 | Bulgária | 72 | 66 | 90 | 73 | 74 | 65 | 61 | Bulgária | 91 | 92 | 88 |

Fonte: World Economic Forum, Global Competitiveness Report 2007-2008

5.3 Posição relativa de Portugal no ranking do BCI 2007

O **Business Competitiveness Index (BCI)**¹ 2007 recorre também a uma combinação de dados quantitativos e qualitativos. Contudo, o núcleo principal dos dados utilizados neste Índice baseia-se nas 11.127 respostas ao *Executive Opinion Survey*². O BCI é composto por dois sub-índices: Qualidade do ambiente empresarial nacional, que pesa 82,5% e Operações e estratégia empresariais com o peso de 17,5%.

No *ranking* do BCI 2007, os EUA e a Alemanha continuam a liderar quer no índice global, quer nos dois sub-índices. Os países nórdicos no seu conjunto melhoraram a posição face a 2006, com a Finlândia e a Dinamarca a manterem respectivamente, as 3ª e 5ª posições, e a Suécia a ascender ao 4º lugar (era 7º em 2006). **Portugal** está classificado na 30ª posição do *ranking* do índice global, à frente da Itália, da Grécia e dos países dos alargamentos da UE, com excepção da Estónia. Face ao *ranking* de 2006, Portugal desceu duas posições no BCI 2007, tendo sido ultrapassado pela Espanha, nomeadamente.

Em termos dos sub-índices do BCI 2007, **Portugal** está melhor posicionado no sub-índice “Qualidade do ambiente empresarial nacional” (29º lugar, menos 3 lugares que em 2006) e pior nas “Operações e estratégia empresariais” (40º lugar, o mesmo que em 2006) (Quadro 5.5).

Quadro 5.5

Rankings BCI e Sub-índices 2007

| País | Rankings 2007 (em 127 países) | | | Rankings 2006 (em 121 países) | | |
|-----------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| | BCI | Sub-índices | | BCI | Sub-índices | |
| | | Qualidade do ambiente empresarial nacional | Operações e estratégia empresariais | | Qualidade do ambiente empresarial nacional | Operações e estratégia empresariais |
| EUA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Alemanha | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Finlândia | 3 | 3 | 9 | 3 | 3 | 8 |
| Suécia | 4 | 4 | 3 | 7 | 8 | 3 |
| Dinamarca | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Suíça | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Holanda | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 7 |
| Áustria | 8 | 9 | 8 | 12 | 14 | 10 |
| Singapura | 9 | 8 | 14 | 11 | 11 | 21 |
| Japão | 10 | 12 | 6 | 9 | 9 | 5 |
| Reino Unido | 11 | 11 | 11 | 8 | 7 | 9 |
| Bélgica | 15 | 16 | 13 | 17 | 17 | 13 |
| França | 17 | 18 | 12 | 16 | 18 | 11 |
| Irlanda | 24 | 24 | 22 | 22 | 23 | 27 |
| Estónia | 26 | 26 | 35 | 24 | 24 | 35 |
| Espanha | 27 | 27 | 30 | 30 | 31 | 31 |
| Portugal | 30 | 29 | 40 | 28 | 26 | 40 |
| Rep. Checa | 32 | 32 | 31 | 32 | 32 | 28 |
| Eslovénia | 35 | 34 | 29 | 36 | 36 | 34 |
| Lituânia | 39 | 43 | 39 | 41 | 40 | 63 |
| Malta | 40 | 38 | 60 | 42 | 45 | 37 |
| Itália | 42 | 45 | 32 | 38 | 42 | 32 |
| Eslováquia | 44 | 44 | 45 | 40 | 39 | 45 |
| Chipre | 45 | 39 | 66 | 45 | 43 | 67 |
| Hungria | 47 | 46 | 56 | 39 | 35 | 43 |
| Grécia | 53 | 52 | 57 | 49 | 47 | 53 |
| Letónia | 54 | 51 | 62 | 47 | 48 | 47 |
| Polónia | 56 | 56 | 55 | 53 | 53 | 49 |
| Roménia | 73 | 74 | 81 | 71 | 69 | 71 |
| Bulgária | 83 | 77 | 95 | 79 | 76 | 86 |

Fonte: World Economic Forum, Global Competitiveness Report 2007-2008
 Nota: Não inclui o Luxemburgo

¹ Os autores do relatório estimam que o BCI explica mais do que 82% da variação do nível do PIB *per capita* no conjunto dos países cobertos, confirmando a importância crítica dos factores micro económicos para a prosperidade das nações.

² Ver nota de rodapé 2.