

# Assessing PORTUGAL's Competitiveness

## GCI 4.0

The Global Competitiveness Index Report

2018-2019

ILÍDIO DE AYALA SERÔDIO

(em video devido a ausência em Londres)

Lisboa, 17.10.2018

Apoios



# World Economic Forum GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX GCI 4.0 2018-2019

- ❖ A PROFORUM tem feito o Inquérito EOS - Executive Opinion Survey aos empresários e analisado e comentado os resultados desde 2002.
- ❖ Mais recentemente o FAE tem também colaborado muito positivamente neste Inquérito, como Partner Institute.

**Portugal 2013/14/15/16/17/18 100/140/190/220/140/165**  
**respostas validadas (1/3 da Proforum e 2/3 do FAE)**

# World Economic Forum

## GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX

### GCI 4.0

### 2018-2019

- ❖ O WORLD ECONOMIC FORUM que faz o Ranking de Competitividade de países desde 1979 (há 39 anos) decidiu rever profundamente em 2018 a metodologia e o tratamento estatístico dos dados do inquérito EOS Executive Opinion Survey aos empresários, e o seu Ranking de Competitividade GCR passou a denominar-se **GCI 4.0** para incluir a Economia 4.0, a 4ª Revolução Industrial, a nova geração digital que criou uma grande disrupção que permite saltos no desenvolvimento das economias, mesmo nos países em desenvolvimento.
- ❖ Nessa revisão retirou a classificação anterior, com a liderança do Prof. Michael Porter e que vigorou de 2006 a 2017, em que se privilegiavam 101 países com PIB per capita baixos (< USD 17.000) que os colocavam em 4 dos 5 grupos, em 3 estádios de desenvolvimento baseados em Factores, Eficiência e Inovação e 2 transições entre os diferentes estádios com pesos diferentes no cômputo dos rankings dos países desenvolvidos.

**Table 2: Classification by each stage of development**

Stage 1: Factor-driven (35 economies)	Transition from stage 1 to stage 2* (15 economies)	Stage 2: Efficiency-driven (31 economies)	Transition from stage 2 to stage 3* (20 economies)	Stage 3: Innovation-driven (36 economies)
Bangladesh	Algeria (58.2, 36.4, 5.5)	Albania	Argentina (31.2, 50, 18.8)	Australia
Benin	Azerbaijan (54.5, 39.1, 6.4)	Armenia	Chile (28.6, 50, 21.4)	Austria
Burundi	Bhutan (46.5, 45.1, 8.4)	Bosnia and Herzegovina	Costa Rica (32.9, 50, 17.1)	Bahrain
Cambodia	Botswana (53.8, 39.7, 6.6)	Brazil	Croatia (32.3, 50, 17.7)	Belgium
Cameroon	Brunei Darussalam (50.2, 42.3, 7.4)	Bulgaria	Hungary (30.6, 50, 19.4)	Canada
Chad	Honduras (47.8, 44.1, 8)	Cape Verde	Latvia (27.3, 50, 22.7)	Cyprus
Congo, Democratic Rep.	Kazakhstan (43.4, 47.4, 9.1)	China	Lebanon (34.2, 50, 15.8)	Czech Republic
Ethiopia	Kuwait (49.9, 42.6, 7.5)	Colombia	Lithuania (25.3, 50, 24.7)	Denmark
Gambia, The	Mongolia (47.3, 44.5, 8.2)	Dominican Republic	Malaysia (39.1, 50, 10.9)	Estonia
Ghana	Nicaragua (57.6, 36.8, 5.6)	Ecuador	Mauritius (38.9, 50, 11.1)	Finland
Guinea	Nigeria (58.5, 36.1, 5.4)	Egypt	Oman (27.2, 50, 22.8)	France
Haiti	Philippines (41.5, 48.9, 9.6)	El Salvador	Panama (28.4, 50, 21.6)	Germany
India	Ukraine (56.1, 37.9, 6)	Georgia	Poland (31.7, 50, 18.3)	Greece
Kenya	Venezuela (55.5, 38.4, 6.1)	Guatemala	Romania (38.8, 50, 11.2)	Hong Kong SAR
Kyrgyz Republic	Vietnam (56.5, 37.6, 5.9)	Indonesia	Saudi Arabia (36.7, 50, 13.3)	Iceland
Lao PDR		Iran, Islamic Rep.	Seychelles (25.2, 50, 24.8)	Ireland
Lesotho		Jamaica	Slovak Republic (21.3, 50, 28.7)	Israel
Liberia		Jordan	Trinidad and Tobago (24.1, 50, 25.9)	Italy
Madagascar		Mexico	Turkey (35.6, 50, 14.4)	Japan
Malawi		Montenegro	Uruguay (23.3, 50, 26.7)	Korea, Rep.
Mali		Morocco		Luxembourg
Mauritania		Namibia		Malta
Moldova		Paraguay		Netherlands
Mozambique		Peru		New Zealand
Nepal		Russian Federation		Norway
Pakistan		Serbia		Portugal
Rwanda		South Africa		Qatar
Senegal		Sri Lanka		Singapore
Sierra Leone		Swaziland		Slovenia
Tajikistan		Thailand		Spain
Tanzania		Tunisia		Sweden
Uganda				Switzerland
Yemen				Taiwan, China
Zambia				United Arab Emirates
Zimbabwe				United Kingdom
				United States

\* For economies in transition, the weights (%) applied to the Basic requirements subindex, Efficiency and Innovation subindex, and the Innovation and sophistication factors subindex are reported in

**Table 1: Subindex weights and income thresholds for stages of development**

	STAGE OF DEVELOPMENT				
	Stage 1: Factor-driven	Transition from stage 1 to stage 2	Stage 2: Efficiency-driven	Transition from stage 2 to stage 3	Stage 3: Innovation-driven
GDP per capita (US\$) thresholds*	<2,000	2,000–2,999	3,000–8,999	9,000–17,000	>17,000
Weight for basic requirements	60%	40–60%	40%	20–40%	20%
Weight for efficiency enhancers	35%	35–50%	50%	50%	50%
Weight for innovation and sophistication factors	5%	5–10%	10%	10–30%	30%

Note: See individual economy profiles for exact applied weights.

\* For economies with a high dependency on mineral resources, GDP per capita is not the sole criterion for the determination of the stage of development. See text for details.

# World Economic Forum

## GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX

### GCI 4.0

### 2018-2019

- ❖ Este facto permitiu Portugal ultrapassar em 2018 com esta nova metodologia 9 desses países (entre parêntesis a anterior e a nova posição):
  - ❖ Lituânia (41-40), Polónia (39-37), Rússia (38-43), Azerbaijan (35-69)
  - ❖ Índia (40-58), Indonésia (36-45), Tailândia (32-38)
  - ❖ Malta (37-36)tendo sido ultrapassado apenas pela Itália (43-31)
- ❖ Houve no entanto 3 desses países em desenvolvimento que continuam acima de Portugal, apesar da alteração da metodologia:
  - ❖ Malásia caiu de 23-25
  - ❖ China caiu de 27-28
  - ❖ Chile que se manteve no 33

# World Economic Forum

## GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX

### GCI 4.0

### 2018-2019

**PORTUGAL** subiu assim em 2018, nos 140 países do Ranking do WEF, 8 posições de 42° para 34° (semelhante a 2014) tendo também o score (pontuação) subido de 4,57 para 4,91 (semelhante a 2005).





# World Economic Forum

## GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX

### GCI 4.0

### 2018-2019

No entanto ao aplicar a nova metodologia a Portugal em 2017 o WEF conclui que Portugal deveria ter estado na 33<sup>a</sup> posição, descendo agora assim em 2018 uma posição para 34<sup>o</sup>, apesar da pontuação ter tido uma subida expressiva de 4,57 para 4,91 e tendo sido ultrapassado apenas pelo Chile.

Isto está patente na ficha de Portugal que será entregue aos participantes desta Conferência



# World Economic Forum

## GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX

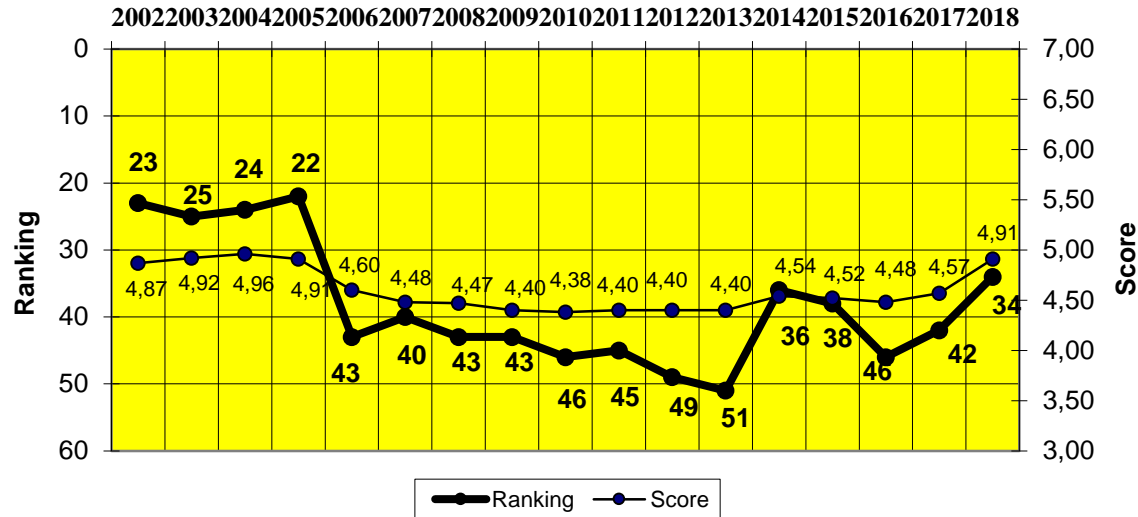
### GCI 4.0

### 2018-2019

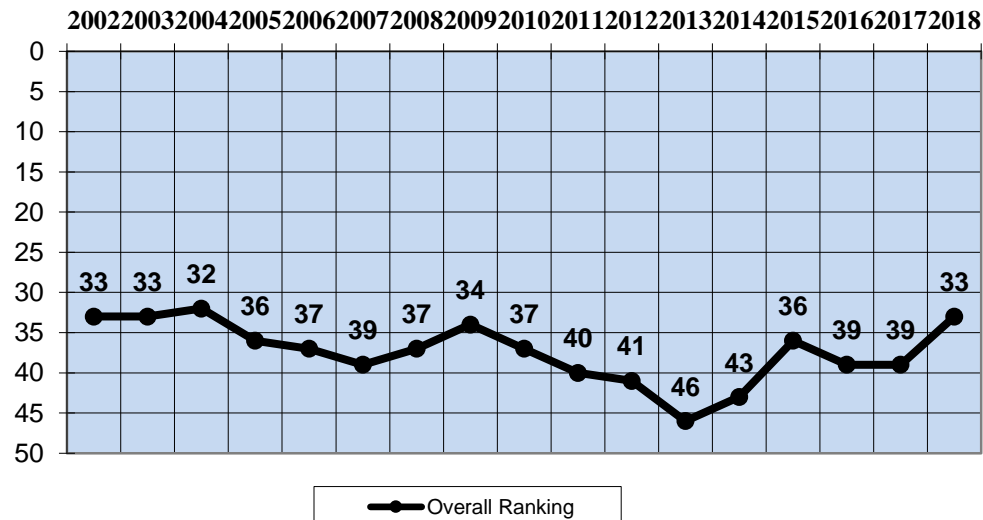
- ❖ É patente na situação paralela ao WEF do Ranking do IMD (entre 63 países) onde subimos 6 posições de 39º para 33º em 2018.
- ❖ Recorde-se que o IMD e o WEF faziam o Ranking conjuntamente nos anos 90's



**WEF GCI 4.0 Global Competitiveness Index  
PORTUGAL in 140 countries**



**IMD - Overall Ranking and Competitiveness 2002-2018  
Portugal in 63 countries**



# World Economic Forum

## GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX

### GCI 4.0

### 2018-2019

- ❖ Claro que Portugal ganhou em ficar no grupo dos países mais desenvolvidos onde se encontra mais bem posicionado, acima de:
  - ❖ Polónia 37
  - ❖ Rússia 43
  - ❖ Indonésia 45
  - ❖ México 46
  - ❖ Hungria 48
  - ❖ Grécia 57
  - ❖ Índia 58
- ❖ Assim Portugal está claramente nas 35 economias mais competitivas do mundo das 36 que constituíam os países em que a Inovação era o factor de maior desenvolvimento.
- ❖ Recorde-se que Portugal entre 2002 e 2005 estava entre a 22<sup>a</sup> e a 25<sup>a</sup> posição no Ranking do WEF, conforme o gráfico

# World Economic Forum

## GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX

### GCI 4.0

### 2018-2019

O WEF refinou em 2018 os métodos estatísticos de classificação dos 98 indicadores (antes eram 114) dos quais agora apenas 30% (34) (contra 25% antes) são dados estatísticos e os restantes 70% são opiniões dos empresários de cada um dos países) e os 12 pilares, integrando-os agora em 4 grandes grupos:

#### ❑ Enabling Environment

- **Pilar 1 – Instituições** 30
- **Pilar 2 – Infra-estruturas** 19
- **Pilar 3 – Utilização de ICT** 37
- **Pilar 4 – Estabilidade Macro-Económica** 58

#### ❑ Capital Humano

- **Pilar 1 – Saúde** 23
- **Pilar 2 – Skills e Educação** 41

#### ❑ Mercados

- **Pilar 7 – Mercado de produtos** 35
- **Pilar 8 – Mercado de trabalho** 35
- **Pilar 9 – Sistema Financeiro** 38
- **Pilar 10 – Dimensão do Mercado** 52

#### ❑ Sistema de Inovação

- **Pilar 11 – Dinâmica de Business** 27
- **Pilar 12 – Capacitação na Inovação** 32

<b>PILARES</b>	<b>2017-18</b>	<b>2017/18</b>	
<b>1. INSTITUIÇÕES</b>	<b>43-30</b>	 <b>+13</b>	
<b>2. INFRAESTRUTURAS</b>	<b>18-19</b>	 <b>-1</b>	
<b>3. ESTABILIDADE MACROECONÔMICA (4.)</b>	<b>105-58</b>	 <b>+47</b>	
<b>4. SAÚDE E EDUCAÇÃO PRIMÁRIAS (5.)</b>	<b>18-23</b>	 <b>-5</b>	
<b>5. EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO (6.)</b>	<b>34-41</b>	 <b>-7</b>	
<b>6. EFICIÊNCIA DO MERCADO DE BENS (7.)</b>	<b>34-35</b>	 <b>-1</b>	
<b>7. EFICIÊNCIA MERCADO DE TRABALHO (8.)</b>	<b>55-35</b>	 <b>+20</b>	
<b>8. SOFISTICAÇÃO MERCADO FINANCEIRO(9.)</b>	<b>116-38</b>	 <b>+78</b>	
<b>9. MATURIDADE TECNOLÓGICA (3.)</b>	<b>26-37</b>	 <b>-11</b>	
<b>10. DIMENSÃO DO MERCADO</b>	<b>54-52</b>	 <b>+2</b>	
<b>11. SOFISTICAÇÃO DOS NEGÓCIOS</b>	<b>43-27</b>	 <b>+16</b>	
<b>12. INOVAÇÃO</b>	<b>32-32</b>	<b>=</b>	

# PORTUGAL 2018

## TOP 20 e LOW 100

### TOP 20

<b>Inflação</b>	<b>1</b>
<b>Terrorismo</b>	<b>1</b>
<b>Electrificação</b>	<b>1</b>
<b>Tarifas alfandegárias</b>	<b>5</b>
<b>Estradas</b>	<b>5</b>
<b>Credit Gap</b>	<b>6</b>
<b>Regulamentação de Insolvências</b>	<b>6</b>
<b>Emprego trabalhadores estrangeiros</b>	<b>9</b>
<b>Emprego feminino</b>	<b>13</b>
<b>Liberdade de Imprensa</b>	<b>14</b>
<b>Direitos laborais</b>	<b>14</b>
<b>Banda larga</b>	<b>17</b>
<b>Patentes</b>	<b>20</b>




















### LOW 100

<b>Ratios de capital da Banca</b>	<b>108</b>
<b>NPLs</b>	<b>112</b>
<b>Complexidade de tarifas</b>	<b>112</b>
<b>Mobilidade Laboral</b>	<b>116</b>
<b>Eficiência disputas legais</b>	<b>116</b>
<b>Impostos laborais</b>	<b>117</b>
<b>Contratação/despedimentos</b>	<b>121</b>
<b>Solidez da Banca</b>	<b>127</b>

# GCI 2018-2019 - Top 10 economies

SAME ECONOMIES AS IN 2017 plus DK

## GCI 2017 Country GCI 2018

	2	United States	1	
	3	Singapore	2	
	5	Germany	3	
	1	Switzerland	4	
	9	Japan	5	
	4	Netherlands	6	
	6	Hong Kong SAR	7	
	8	United Kingdom	8	
	7	Sweden	9	
	12	Denmark	10	