

Empreendedorismo e Inovação: Fatores Críticos da Competitividade

Carlos Melo Brito
cbrito@reit.up.pt

Tecmaia | 27 Abril 2013



COMMITTED TO
IMPROVING THE STATE
OF THE WORLD

Insight Report

The Global Competitiveness Report 2012–2013

Klaus Schwab, World Economic Forum



Country/Economy	GCI 2006 Rank	GCI 2006 Score	GCI 2005 Rank
Spain	28	4.77	28
Czech Republic	29	4.74	29
Tunisia	30	4.71	37
Barbados	31	4.70	—
United Arab Emirates	32	4.66	32
Slovenia	33	4.64	30
Portugal	34	4.60	31
Thailand	35	4.58	33
Latvia	36	4.57	39
Slovak Republic	37	4.55	36
Qatar	38	4.55	46
Malta	39	4.54	41

GCI 2012–2013				
Country/Economy	Rank/144	Score (1–7)	Rank among GCI 2011–2012 sample	GCI 2011–2012 rank
Switzerland	1	5.72	1	1
Singapore	2	5.67	2	2
Finland	3	5.55	3	4
Sweden	4	5.53	4	3
Netherlands	5	5.50	5	7
Germany	6	5.48	6	6
United States	7	5.47	7	5
United Kingdom	8	5.45	8	10
Hong Kong SAR	9	5.41	9	11
Japan	10	5.40	10	9
Lithuania	45	4.41	45	44
Azerbaijan	46	4.41	46	55
Malta	47	4.41	47	51
Brazil	48	4.40	48	53
Portugal	49	4.40	49	45
Indonesia	50	4.40	50	46
Kazakhstan	51	4.38	51	72
South Africa	52	4.37	52	50
Mexico	53	4.36	53	58

Portugal: Posição no Ranking do GCR

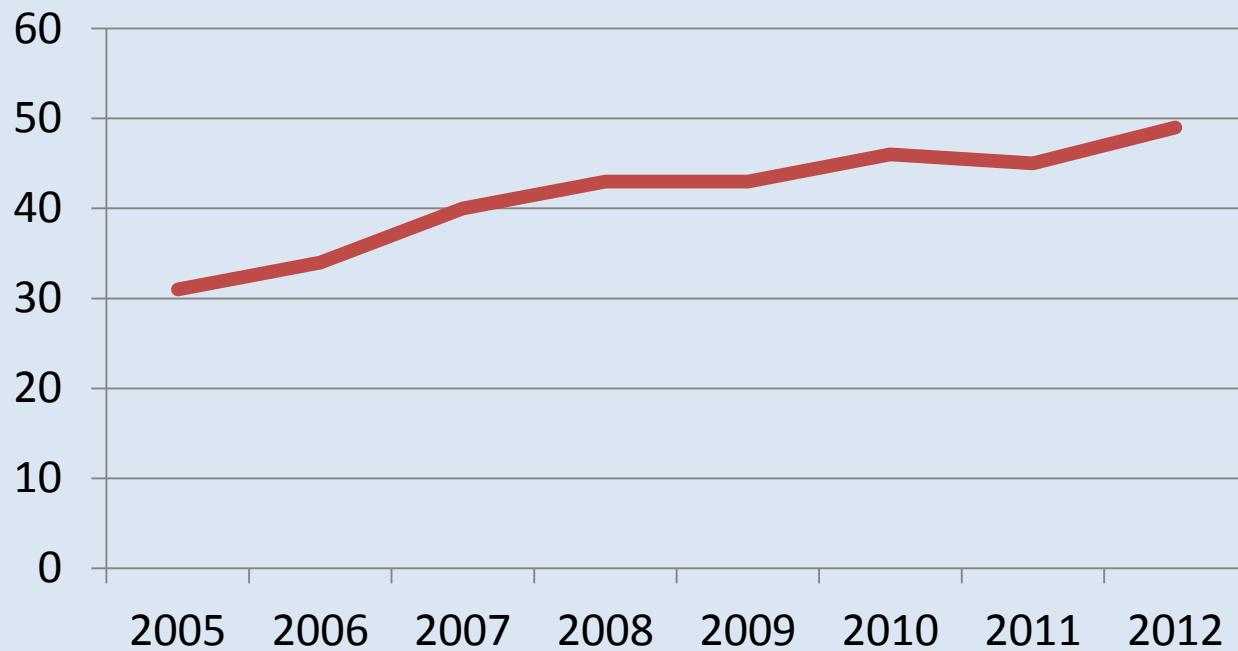


Figure 1: The 12 pillars of competitiveness

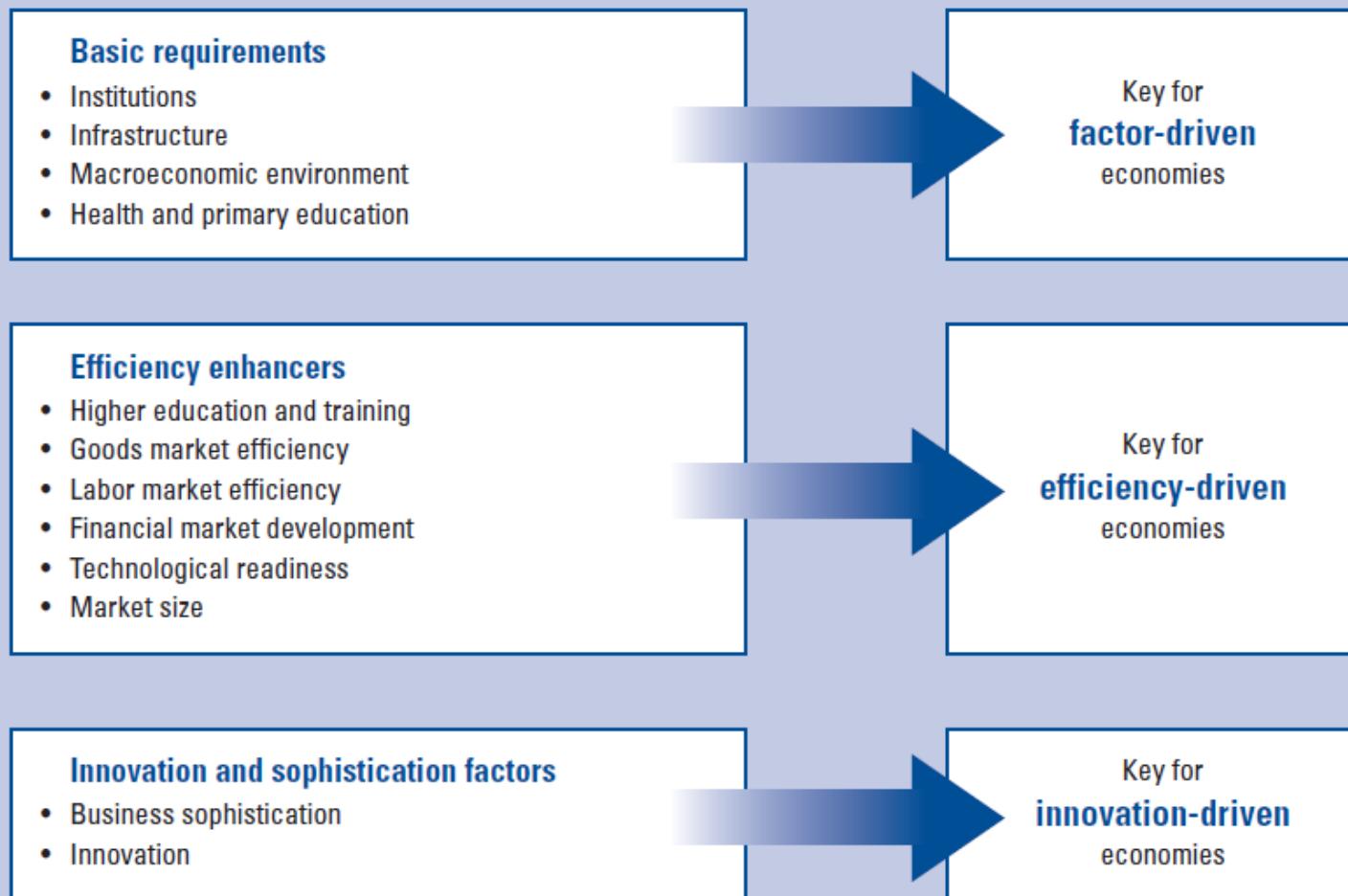


Table 4: The Global Competitiveness Index 2012–2013

Country/Economy	SUBINDEXES							
	OVERALL INDEX		Basic requirements		Efficiency enhancers		Innovation and sophistication factors	
Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	
Azerbaijan	46	4.41	56	4.76	67	4.05	57	3.68
Malta	47	4.41	34	5.12	40	4.46	46	3.85
Brazil	48	4.40	73	4.49	38	4.52	39	3.97
Portugal	49	4.40	40	4.96	44	4.40	37	4.01
Indonesia	50	4.40	58	4.74	58	4.20	40	3.96
Kazakhstan	51	4.38	47	4.86	56	4.24	104	3.25
South Africa	52	4.37	84	4.28	37	4.53	42	3.94

Table 5: The Global Competitiveness Index 2012–2013: Basic requirements

Country/Economy	Basic Requirements		1. Institutions		2. Infrastructure		3. Macroeconomic environment		4. Health and primary education	
	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score
Peru	69	4.57	105	3.44	89	3.51	21	5.95	91	5.38
Philippines	80	4.35	94	3.57	98	3.19	36	5.33	98	5.31
Poland	61	4.66	55	4.11	73	3.89	72	4.60	43	6.03
Portugal	40	4.96	46	4.28	24	5.50	116	3.87	30	6.19
Puerto Rico	48	4.86	38	4.61	58	4.18	48	5.04	75	5.61
Qatar	7	5.96	4	5.77	31	5.12	2	6.66	23	6.29
Romania	90	4.22	116	3.33	97	3.22	58	4.83	83	5.51

Table 6: The Global Competitiveness Index 2012–2013: Efficiency enhancers

Country/Economy	Efficiency Enhancers		5. Higher education and training		6. Goods market efficiency		7. Labor market efficiency		8. Financial market development		9. Technological readiness		10. Market size	
	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score
Peru	57	4.23	80	4.05	53	4.37	45	4.56	45	4.46	83	3.57	45	4.40
Philippines	61	4.17	64	4.30	86	4.17	103	4.01	58	4.25	79	3.63	35	4.62
Poland	28	4.69	36	4.92	51	4.39	57	4.48	37	4.59	42	4.66	19	5.12
Portugal	44	4.40	30	4.98	61	4.31	123	3.80	99	3.71	28	5.27	48	4.34
Puerto Rico	33	4.61	24	5.19	26	4.86	38	4.62	29	4.69	41	4.70	68	3.62
Qatar	22	4.93	33	4.94	10	5.24	14	5.01	14	5.12	27	5.28	58	4.01
Romania	64	4.12	59	4.36	113	3.86	104	4.01	77	3.98	59	4.09	43	4.41

Country/Economy	INNOVATION AND SOPHISTICATION FACTORS		PILLARS			
	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score
Peru	94	3.31	68	3.94	117	2.69
Philippines	64	3.60	49	4.23	94	2.97
Poland	61	3.66	60	4.06	63	3.25
Portugal	37	4.01	54	4.17	31	3.86
Puerto Rico	26	4.64	24	4.92	27	4.35
Qatar	15	5.02	11	5.33	19	4.71
Romania	106	3.20	110	3.47	102	2.92

O QUE FAZER PARA TORNAR PORTUGAL MAIS COMPETITIVO?

INOVAÇÃO

EMPREENDEDORISMO

Universidade do Porto



CADEIA DE VALOR DO EMPREENDEDORISMO @ U.PORTO

Cadeia de Valor



Ensino



Maior universidade portuguesa

14 Faculdades

1 Business School

- Engenharia e Tecnologias
- Artes e Humanidades
- Ciências Naturais
- Ciências Exatas
- Ciências Sociais
- Saúde



Ensino



≈ 32 mil alunos
(11% estrangeiros)

≈ 90 nacionalidades

≈ 2 mil docentes
(¾ com PhD)

≈ 700 programas
(mais de ½ para executivos)



Investigação



Maior produtor de ciência em Portugal

≈ 2800 papers ISI
produzidos anualmente

≈ ¼ dos artigos científicos
publicados em Portugal

≈ 60 centros de investigação
(¾ classificados com “Excelente”
ou “Muito Bom”)



Investigação



Parcerias Internacionais

MIT Portugal

CMU | Portugal

UTEN Portugal
University Technology Enterprise Network

Transferência de Conhecimento



Gabinete de Transferência de Tecnologia

UPIN
UNIVERSIDADE DO PORTO INOVAÇÃO

Transferência de Conhecimento



Institutos de Interface



INESCTEC
TECHNOLOGY & SCIENCE
ASSOCIATE LABORATORY
PORTUGAL



Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto



INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

Transferência de Conhecimento



Juniores Empresas



FEP JUNIOR CONSULTING

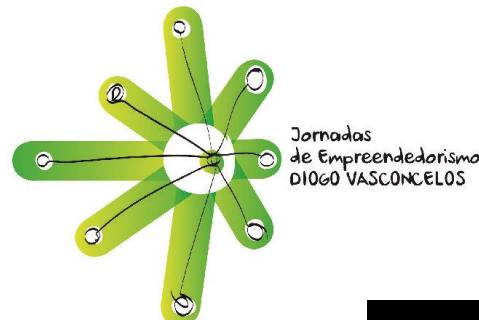


FARMA|**inove**

Geração Novos Negócios



Geração Novos Negócios



Capacitação



Universidade do Porto
FEUP Faculdade de
Engenharia

U. PORTO
FEP FACULDADE DE ECONOMIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

Porto
Business School

Capacitação



Coaching for
Entrepreneurs



Incubação



LET-In



Incubação



**Parque de Ciência e Tecnologia
da Universidade do Porto**
Pólo Tecnológico



**Parque de Ciência e Tecnologia
da Universidade do Porto**
Pólo de Biotecnologia

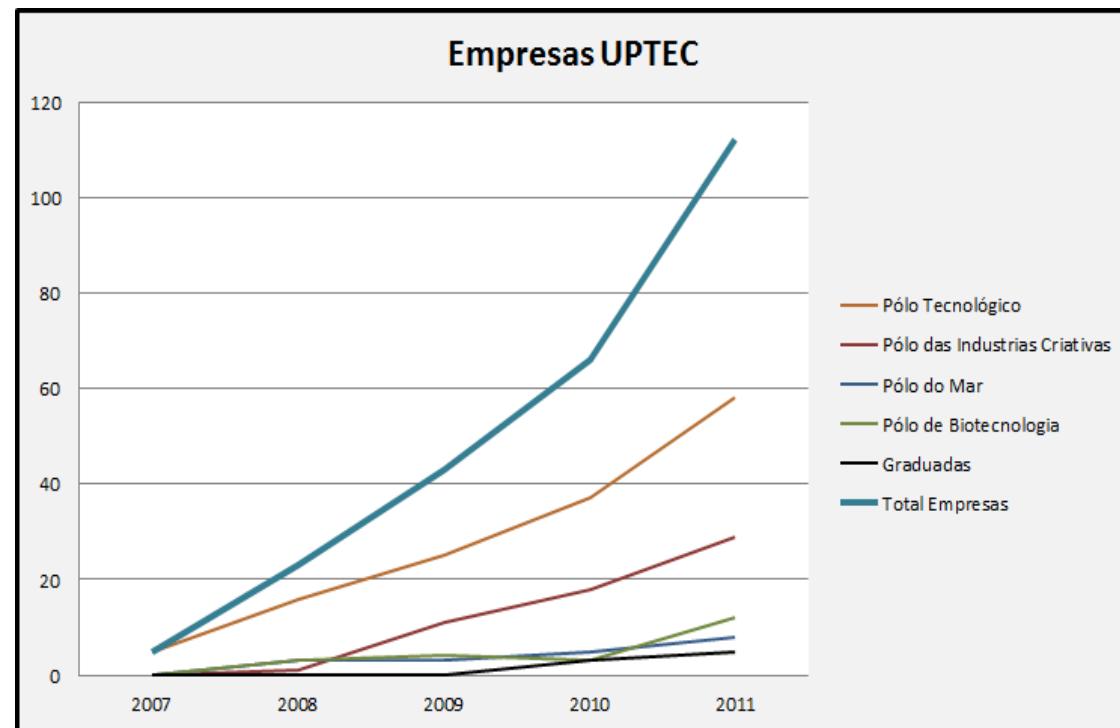


**Parque de Ciência e Tecnologia
da Universidade do Porto**
Pólo das Indústrias Criativas



**Parque de Ciência e Tecnologia
da Universidade do Porto**
Pólo do Mar

Incubação



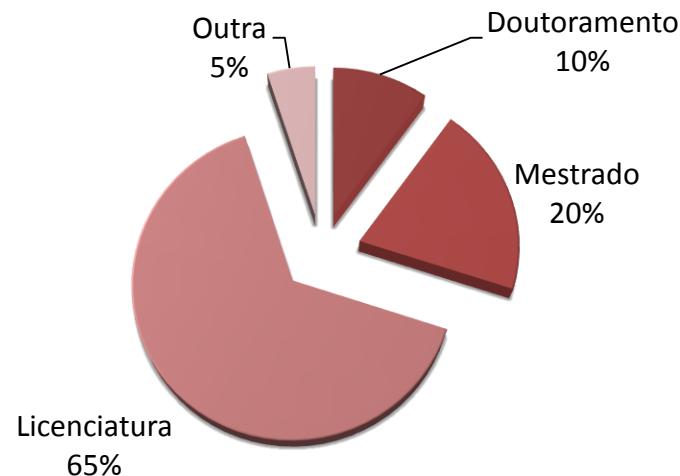
Incubação



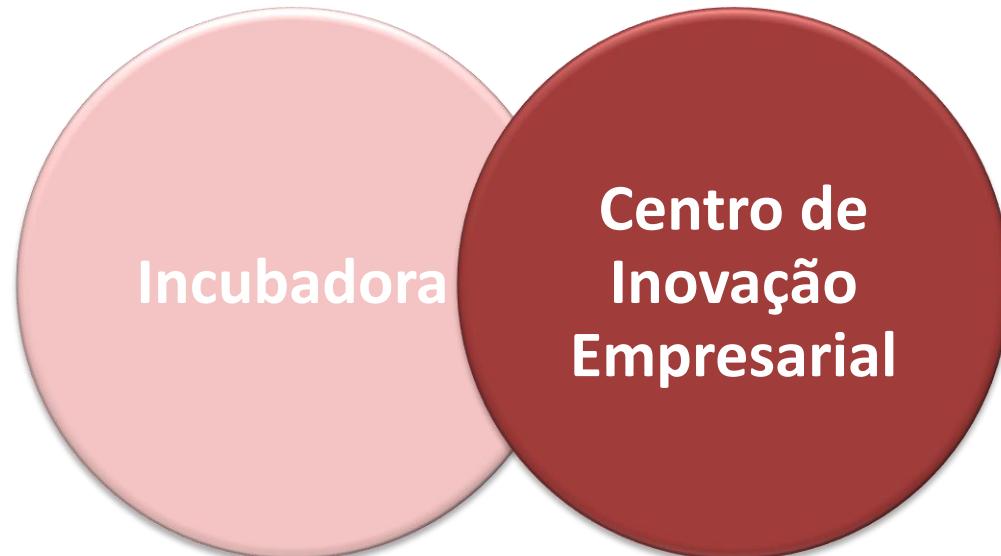
≈ 800 colaboradores

≈ 20 nacionalidades diferentes

NÍVEL ACADÉMICO:



Incubação



Incubação



Agência de Notícias de Portugal, S.A.



Incubação



POSSO SER UM
EMPREENDEDOR?

Sim, posso!
Mas para isso preciso...

A photograph of a person's hand holding a glowing white lightbulb. The lightbulb is brightly lit, casting a glow on the person's hand and the surrounding area. The background is a clear blue sky with scattered white clouds. The word "Ideia" is written in a large, white, sans-serif font in the upper right corner of the image.

Ideia



Criar valor

Competências de gestão



Parceiros certos



Capital



Networking



Visão e Crença



Resiliência



Vontade de trabalhar



CONCLUINDO...

COMPETITIVIDADE

CONTEXTO

CONFIANÇA



Empreendedorismo e Inovação: Fatores Críticos da Competitividade

Carlos Melo Brito
cbrito@reit.up.pt

Tecmaia | 27 Abril 2013