

Empreendedorismo e Inovação: Fatores Críticos da Competitividade

Carlos Melo Brito

cbrito@reit.up.pt

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

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

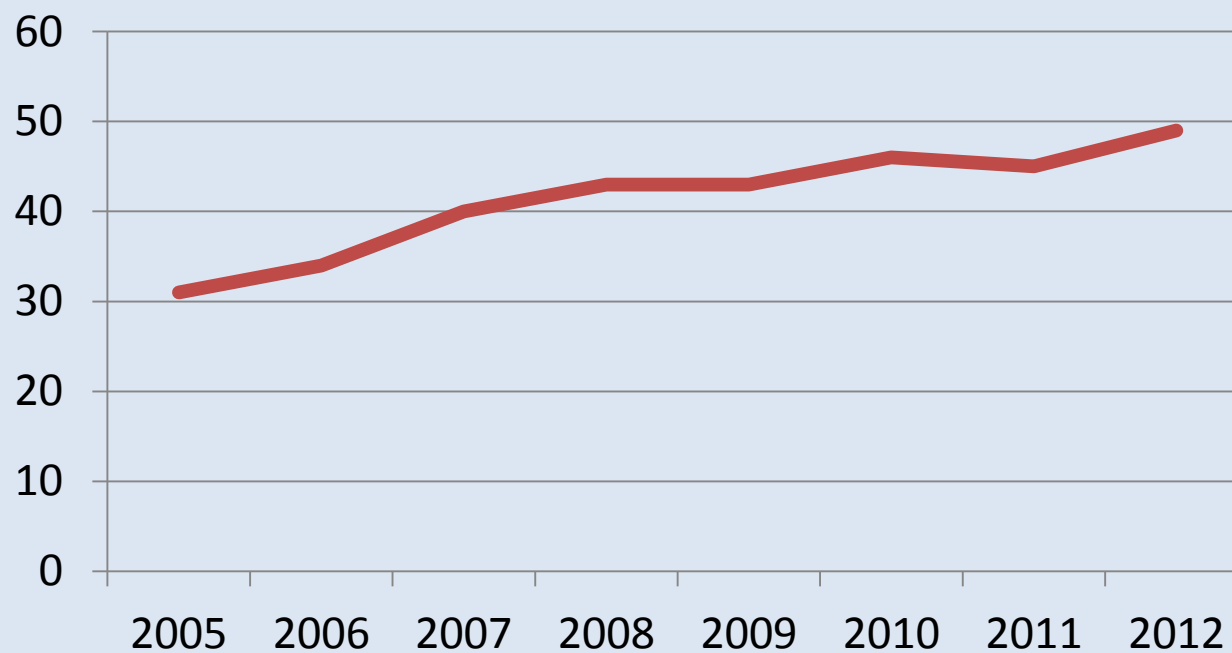


Figure 1: The 12 pillars of competitiveness

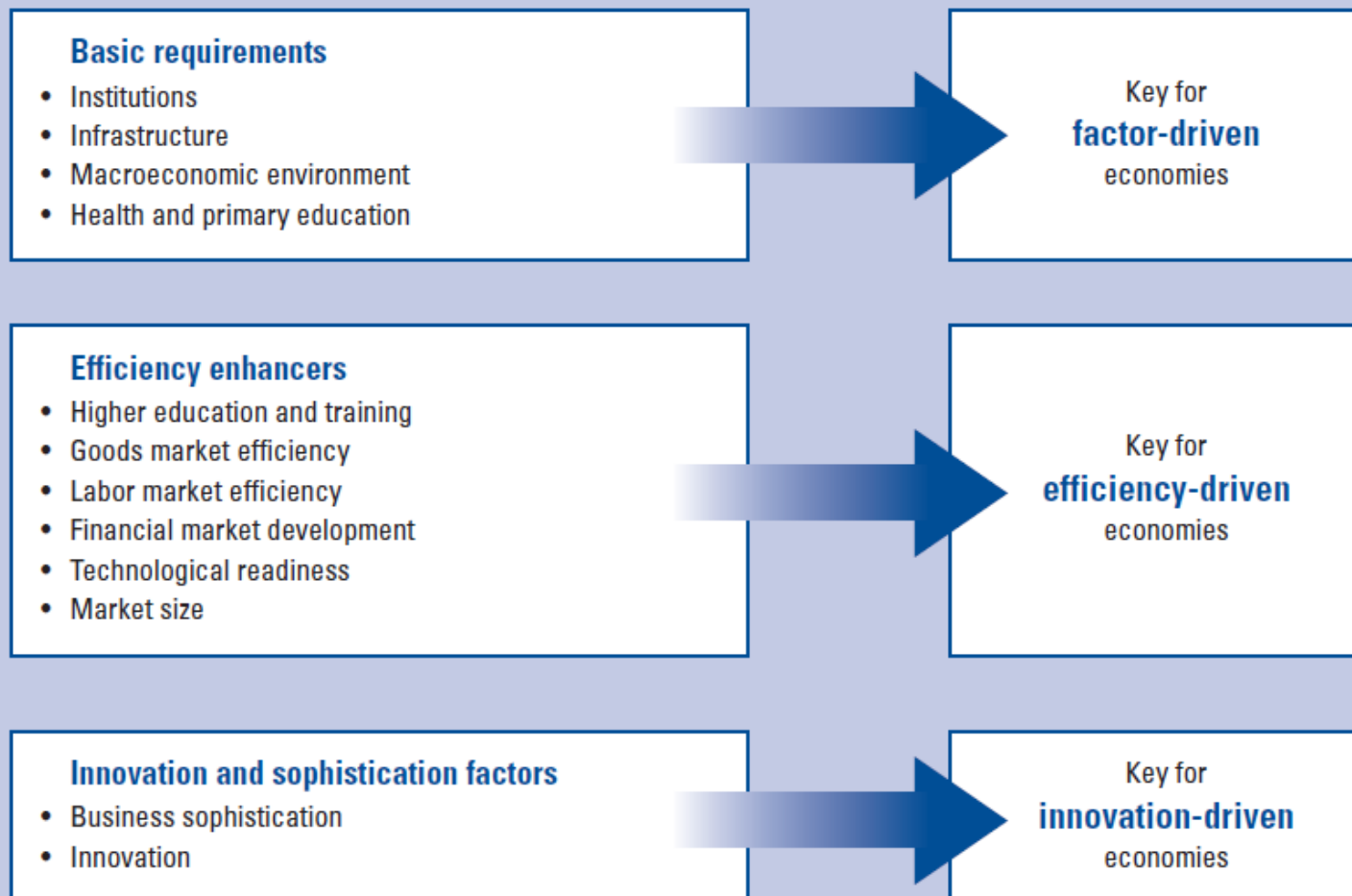


Table 4: The Global Competitiveness Index 2012–2013

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	PILLARS									
	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	PILLARS													
	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	11. Business sophistication		12. Innovation	
	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
($\frac{3}{4}$ com PhD)

≈ 700 programas
(mais de $\frac{1}{2}$ 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



Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto



Transferência de Conhecimento



Juniores Empresas



Geração Novos Negócios



xcedup CLUBE DE EMPREENDEDORISMO
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Geração Novos Negócios



iUP25k
CONCURSO DE IDEIAS DE NEGÓCIO
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

**StartUp
BUZZ**



mf²⁴
INVICTA

FAP FEDERAÇÃO
ACADEMICA
DO PORTO
POR UMA PRIORIDADE NA EDUCAÇÃO

SpieUP¹²

Capacitação



Universidade do Porto
FEUP Faculdade de Engenharia

U.PORTO
FEP FACULDADE DE ECONOMIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

Porto
Business School

Capacitação



COH,TEC



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

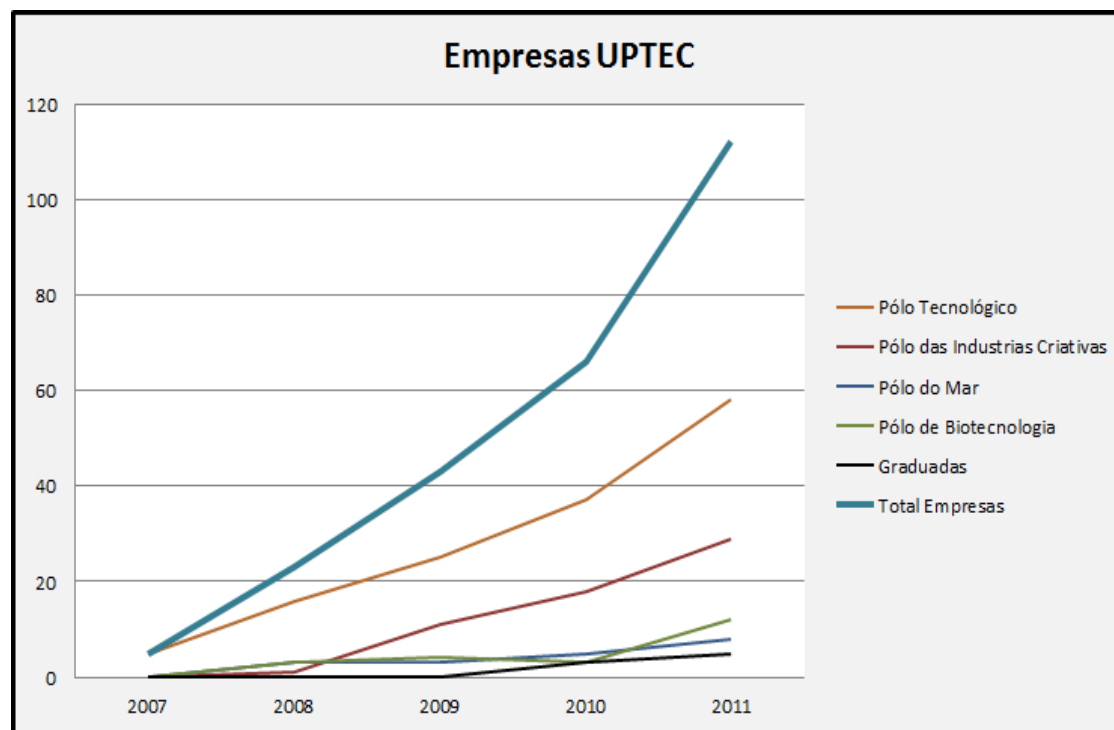


Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade do Porto
Pólo das Indústrias Criativas



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

Incubação



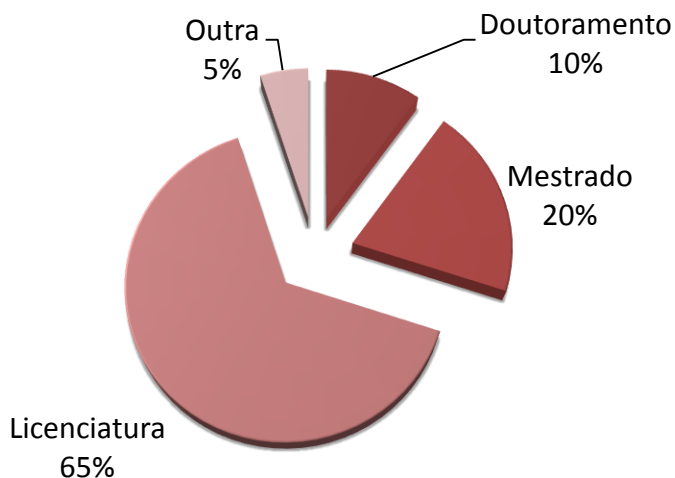
Incubação



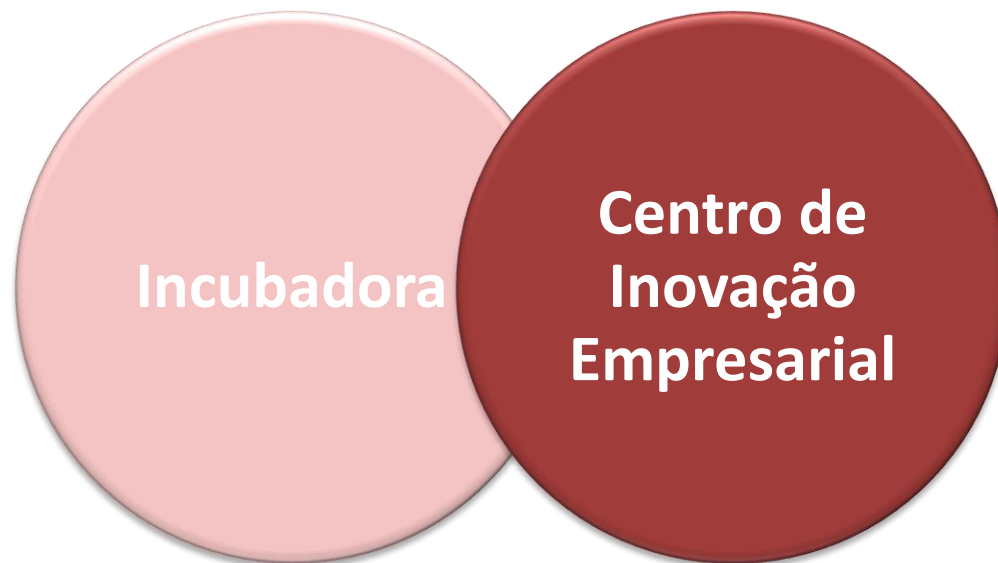
≈ 800 colaboradores

≈ 20 nacionalidades diferentes

NÍVEL ACADÉMICO:



Incubação



Incubação



Incubação

Ensino

Investigação

Transf.
Conhec.

Geração
Novos
Negócios

Capacitação

Incubação



**POSSO SER UM
EMPREENDEDOR?**

Sim, posso!
Mas para isso preciso...

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