

1986-2010: a Economia Portuguesa na União Europeia



NOVAS TECNOLOGIAS E TRANSFORMAÇÃO DA ESTRUTURA PRODUTIVA

CARLOS CARREIRA

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

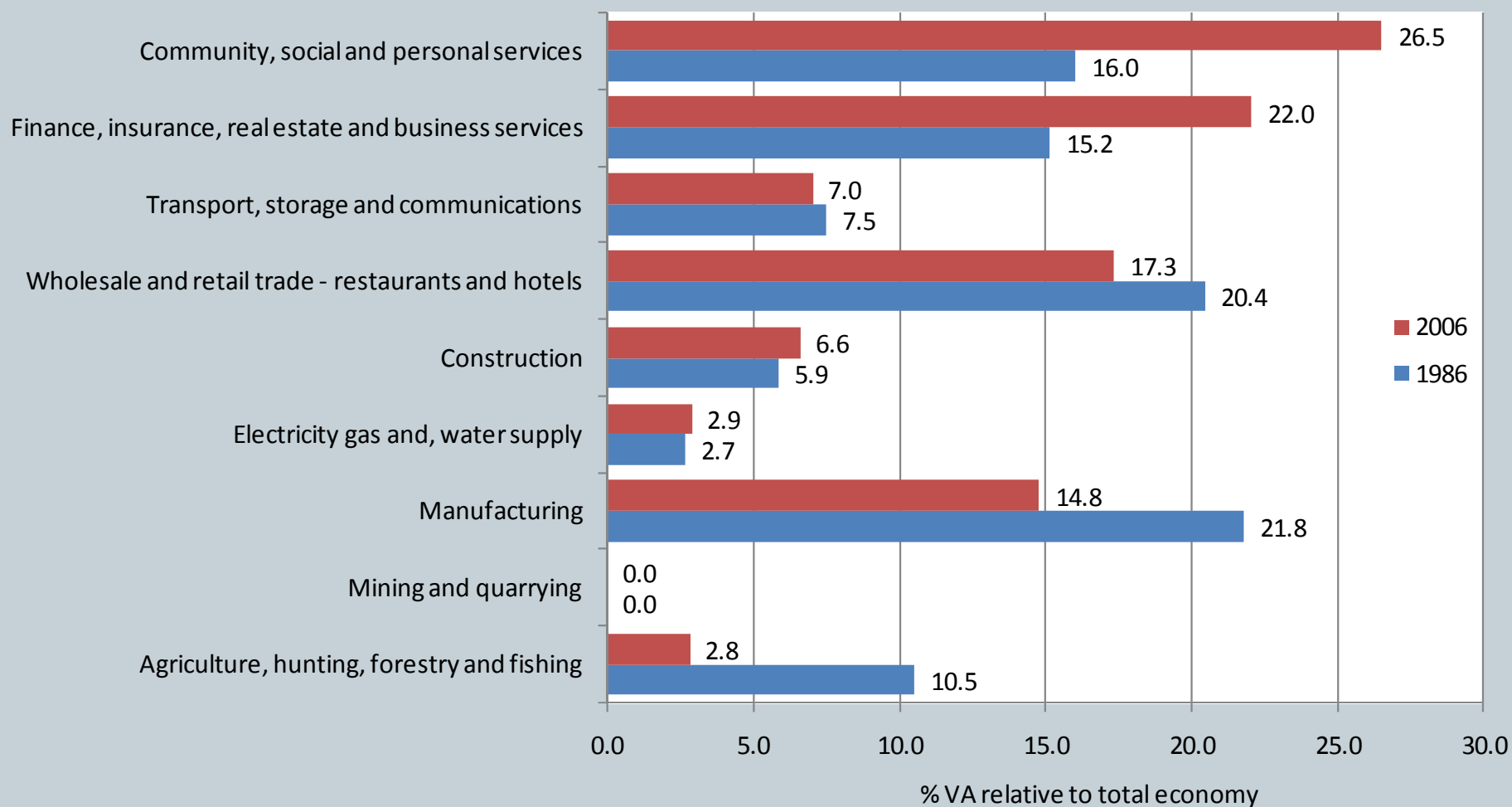


SUMÁRIO

- **Ascensão do sector terciário em contraponto às tendências**
 - de desindustrialização
 - de desruralização.
- **Padrão de especialização da indústria transformadora**
 - decréscimo do peso da sector 'têxtil, vestuário e calçado'
 - reforço da posição do sector de 'máquinas e equipamentos'
 - ascensão do sector 'automóvel'.
- **Contradição qualificação/sistema produtivo**
 - Desenvolvimento do sistema científico e tecnológico.
 - Incapacidade de reforçar (na estrutura produtiva) as actividades que incorporam tecnologia e conhecimento.



ESTRUTURA SECTORIAL DO VAB (%)

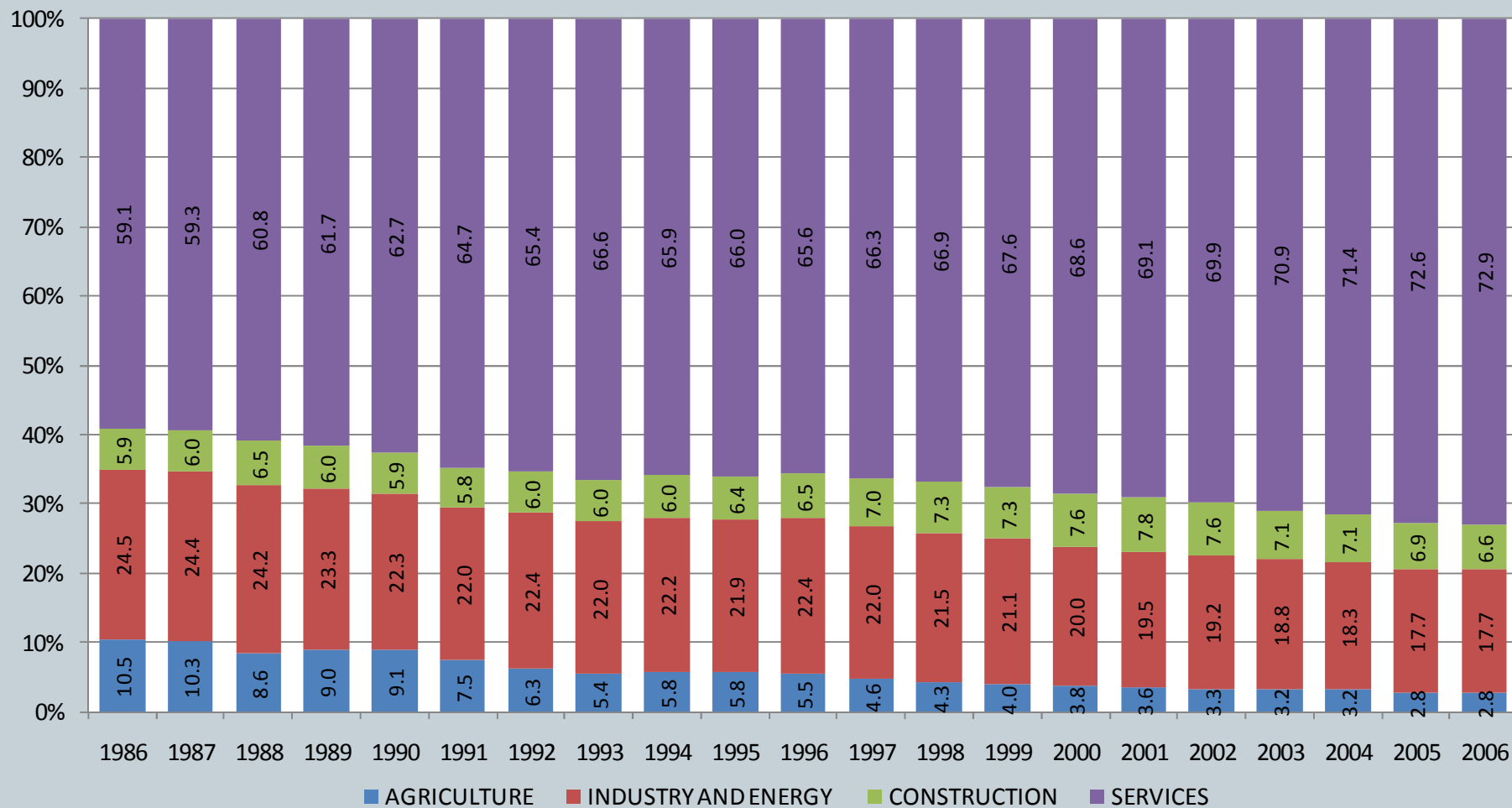


Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



ESTRUTURA SECTORIAL DO VAB (%)

POR GRANDES SECTORES DE ACTIVIDADE



Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



ESTRUTURA SECTORIAL DO EMPREGO (%)

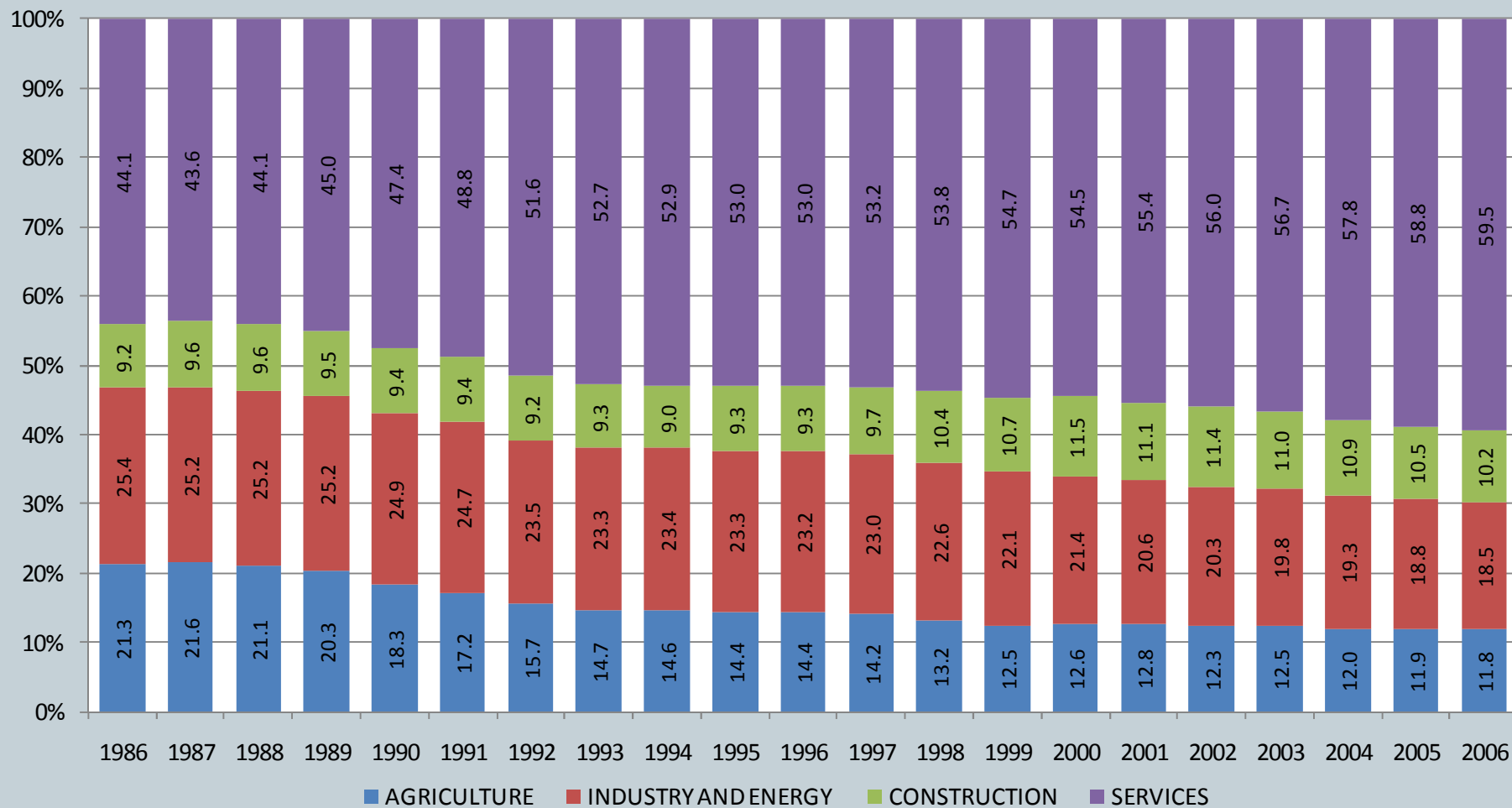


Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



ESTRUTURA SECTORIAL DO EMPREGO (%)

POR GRANDES SECTORES DE ACTIVIDADE



Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



ESTRUTURA INDUSTRIAL DO VAB (%)

(EM % DO VAB DA INDÚSTRIA TRANSFORMADORA)

Industry		1986	2006	Varição (p.p.)
•Food products, beverages and tobacco	(4)	11.6	(2) 15.9	4.4
•Textiles, textile products, leather and footwear	(1)	23.2	(1) 16.6	-6.5
•Wood and products of wood and cork		2.1	4.1	2.0
•Pulp, paper and paper products		5.3	3.7	-1.6
•Printing and publishing		4.5	6.1	1.6
•Chemical, rubber, plastics and fuel products	(2)	16.4	10.5	-5.9
○ Coke, refined petroleum products and nuclear fuel		0.1	1.9	1.9
○ Chemicals and chemical products		9.6	5.1	-4.5
✦ Pharmaceuticals		1.7	1.8	0.2
○ Rubber and plastics products		3.0	3.5	0.6
•Other non-metallic mineral products	(3)	12.4	(2) 11.3	-1.0
•Basic metals		5.8	3.2	-2.6
•Fabricated metal products, except machinery and equipment		5.7	7.2	1.5
•Machinery and equipment		9.5	(4) 11.1	1.6
•Transport equipment		1.6	5.6	4.0
○ Motor vehicles, trailers and semi-trailers		0.9	3.9	3.0
•Manufacturing n.e.c. and recycling		2.1	4.7	2.6

Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



ESTRUTURA INDUSTRIAL DO EMPREGO (%)

(EM % DO EMPREGO DA INDÚSTRIA TRANSFORMADORA)



Industry		1986		2006	Varição (p.p.)
•Food products, beverages and tobacco	(2)	12.3	(2)	12.9	0.6
•Textiles, textile products, leather and footwear	(1)	38.2	(1)	29.5	-8.7
•Wood and products of wood and cork		6.2		6.1	-0.1
•Pulp, paper and paper products		1.5		1.4	-0.1
•Printing and publishing		3.0		4.0	1.1
•Chemical, rubber, plastics and fuel products		5.9		5.4	-0.5
○ Coke, refined petroleum products and nuclear fuel		0.3		0.1	-0.2
○ Chemicals and chemical products		3.4		2.3	-1.1
✦ Pharmaceuticals		0.8		0.7	-0.1
○ Rubber and plastics products		2.1		2.9	0.8
•Other non-metallic mineral products	(4)	7.1		8.7	1.6
•Basic metals		1.5		1.3	-0.3
•Fabricated metal products, except machinery and equipment		7.0	(3)	9.7	2.6
•Machinery and equipment	(3)	9.4	(4)	9.6	0.3
•Transport equipment		3.2		4.1	1.0
○ Motor vehicles, trailers and semi-trailers		1.4		2.6	1.3
•Manufacturing n.e.c. and recycling		4.6		7.2	2.6

Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



ESTRUTURA DAS EXPORTAÇÕES(%)

(EM % DAS EXPORTAÇÕES DA INDÚSTRIA TRANSFORMADORA)

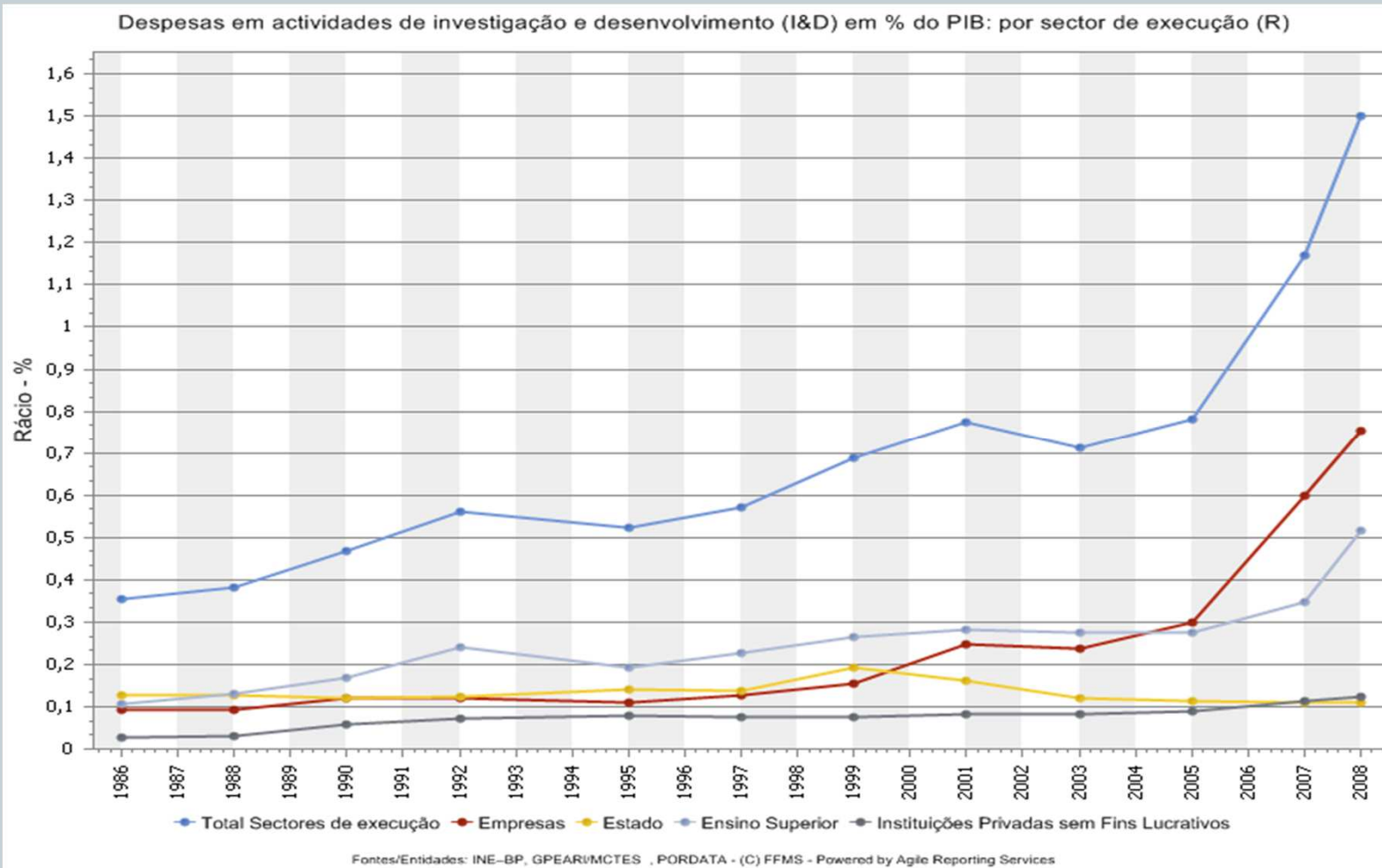


Industry		1986	2008	Variação (p.p.)
•Food products, beverages and tobacco	(4)	8.1	9.4	1.3
•Textiles, textile products, leather and footwear	(1)	39.9	(3) 14.8	-25.1
•Wood and products of wood and cork		6.9	3.7	-3.2
•Pulp, paper and paper products		6.5	3.7	-2.8
•Printing and publishing		0.3	0.3	0.0
•Chemical, rubber, plastics and fuel products	(3)	10.3	(2) 16.4	6.1
○ Coke, refined petroleum products and nuclear fuel		2.9	5.2	2.3
○ Chemicals and chemical products		6.5	6.7	0.2
✦ Pharmaceuticals		0.9	1.2	0.2
○ Rubber and plastics products		0.9	4.5	3.6
•Other non-metallic mineral products		3.5	4.4	0.9
•Basic metals		2.1	4.4	2.2
•Fabricated metal products, except machinery and equipment		2.2	4.5	2.2
•Machinery and equipment	(2)	11.7	(1) 20.6	8.9
•Transport equipment		6.6	(4) 13.6	7.0
○ Motor vehicles, trailers and semi-trailers		4.9	12.1	7.2
•Manufacturing n.e.c. and recycling		1.9	2.9	1.0

Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



DESPEAS DE I&D EM % DO PIB



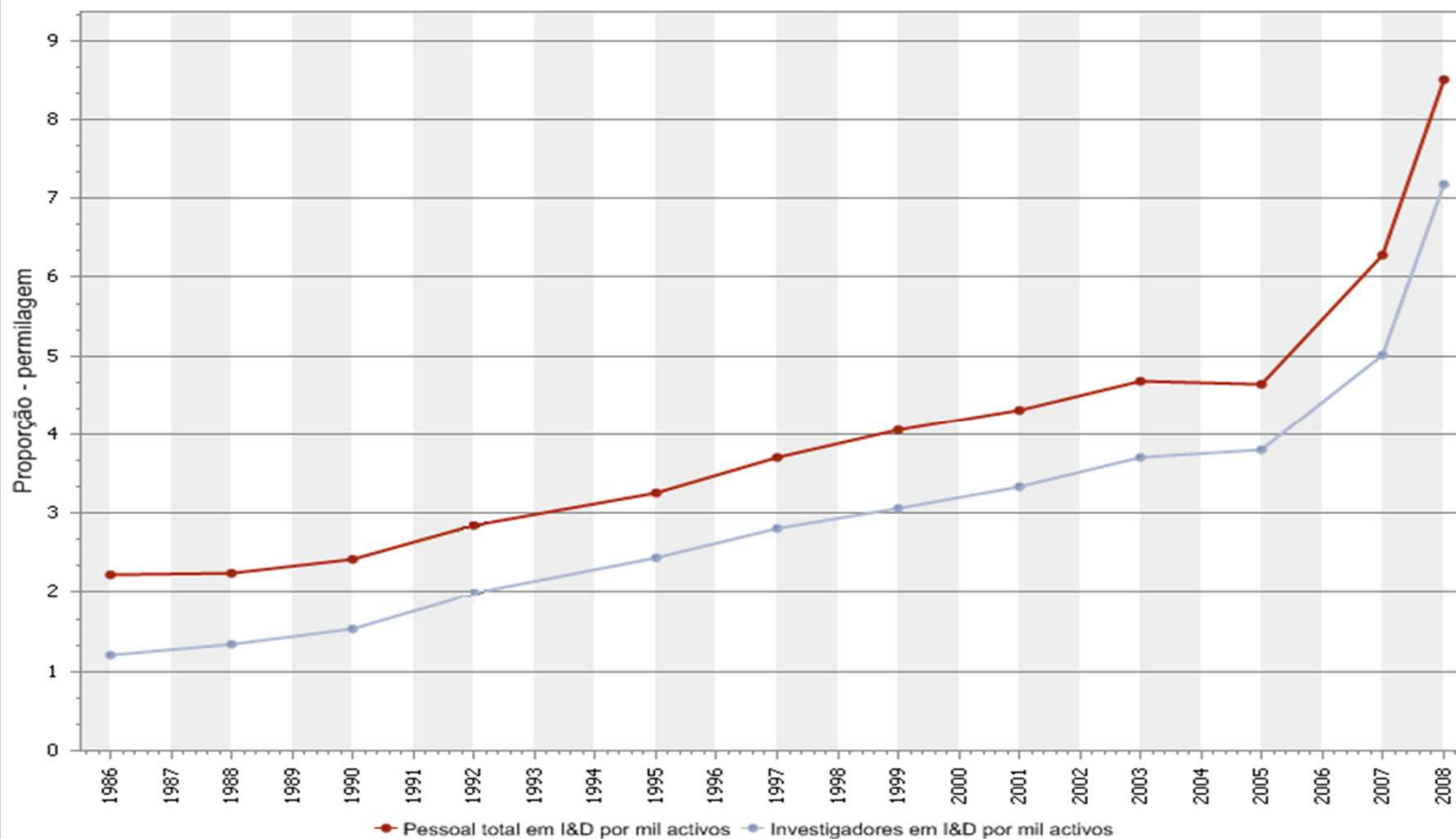
Fonte: Dados obtidos de PORDATA (www.pordata.pt) em 2010-11-17.



PESSOAL (ETI) EM I&D POR 1000 ACTIVOS



Pessoal total e investigadores em actividades de investigação e desenvolvimento (I&D): equivalente a tempo integral por 1000 activo



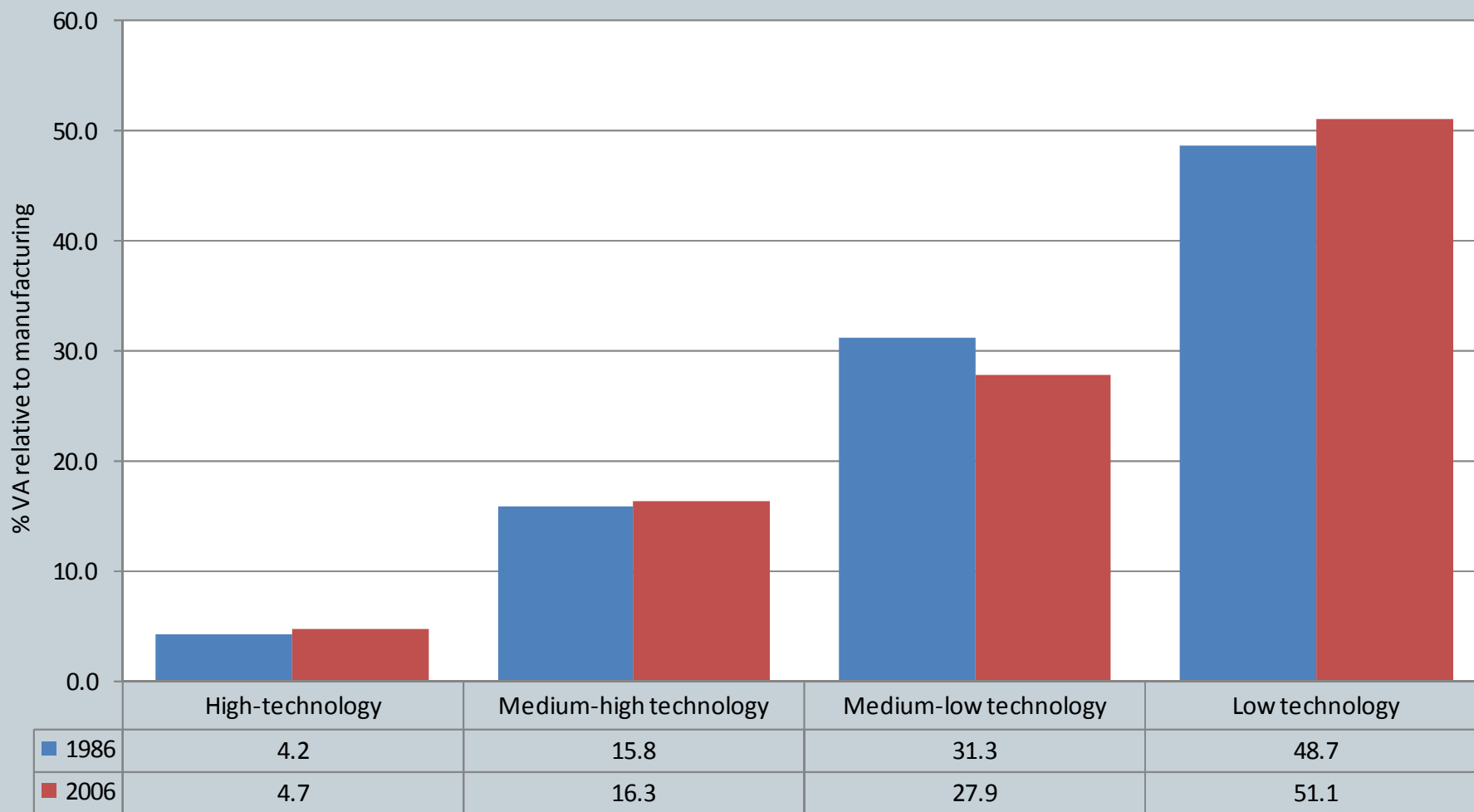
Fontes/Entidades: INE, GPEARI/MCTES, PORDATA - (C) FFMS - Powered by Agile Reporting Services

Fonte: Dados obtidos de PORDATA (www.pordata.pt) em 2010-11-17.



VAB POR INTENSIDADE TECNOLÓGICA(%)

(EM % DO VAB DA INDÚSTRIA TRANSFORMADORA)

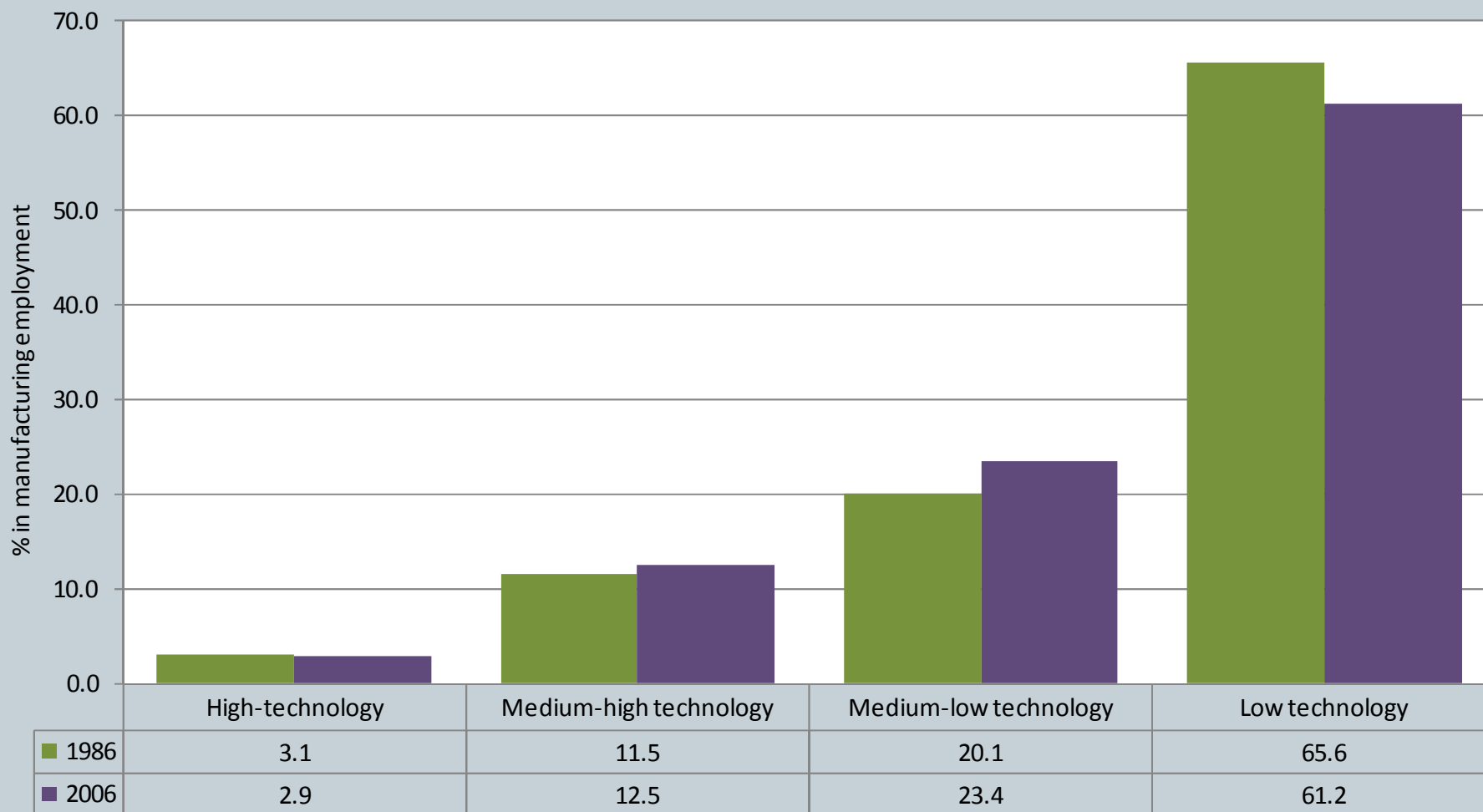


Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



EMPREGO POR INTENSIDADE TECNOLÓ. (%)

(EM % DO EMPREGO DA INDÚSTRIA TRANSFORMADORA)

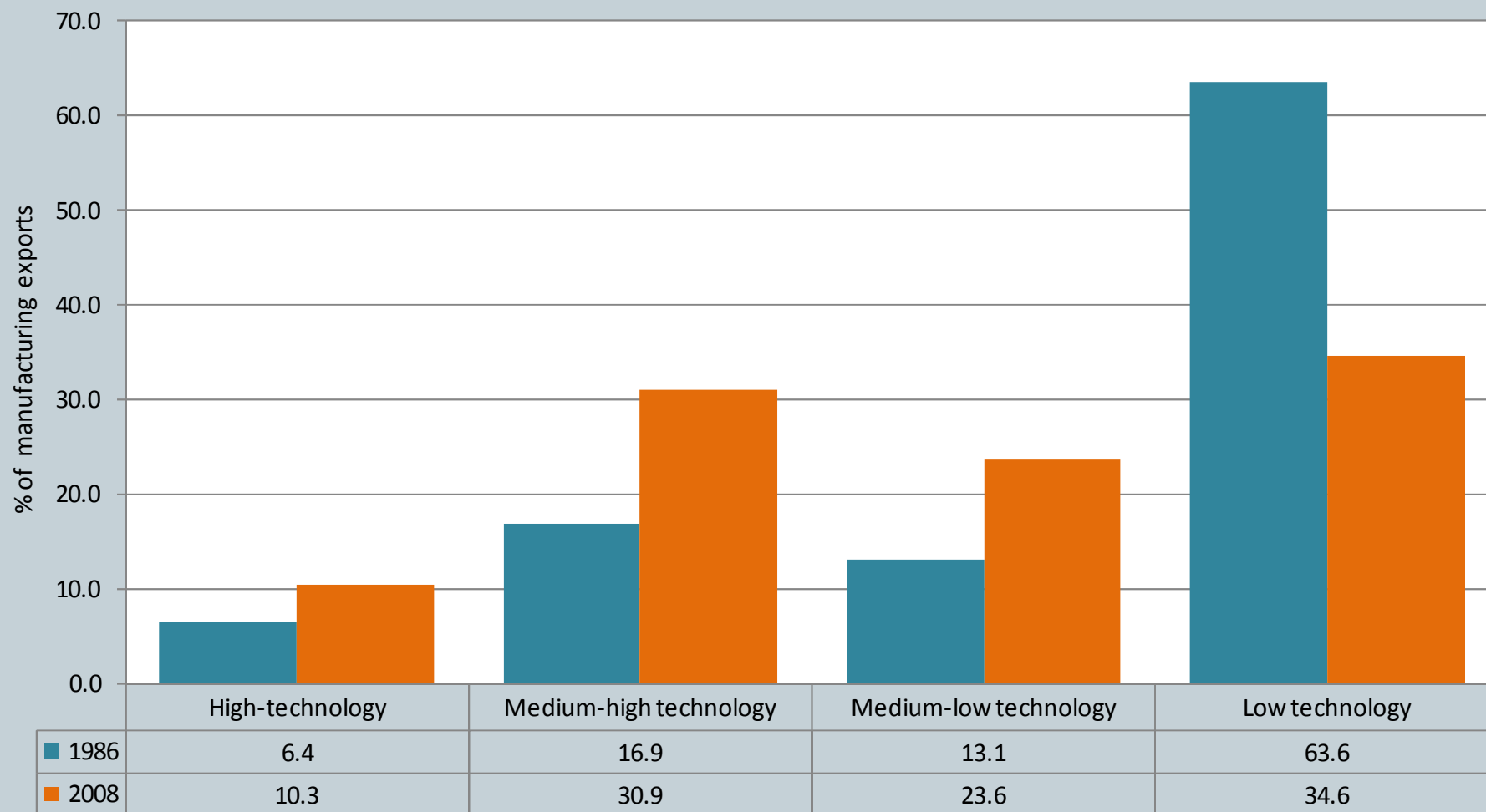


Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.



CONTEÚDO TECNOLÓGICO DAS EXPOR. (%)

(EM % DAS EXPORTAÇÕES DA INDÚSTRIA TRANSFORMADORA)



Fonte: Dados obtidos de STAN (<http://stats.oecd.org/Index.aspx>) em 2010-11-18.

Novas tecnologias e transformação da estrutura produtiva

