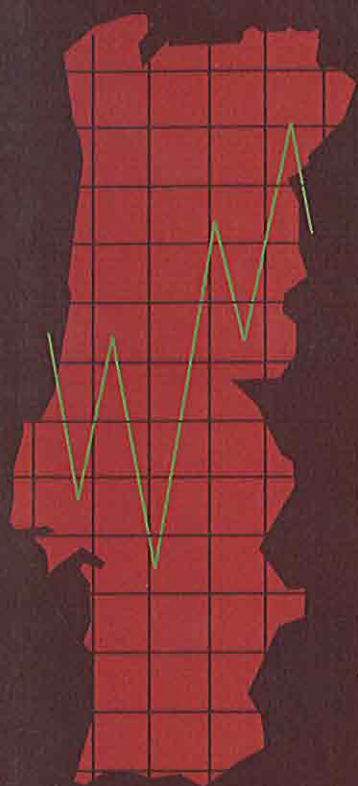


PORTUGAL, LISBOA, PORTO



INDICADORES
DE ACTIVIDADE
ECONÓMICA
ECONOMIC
PERFORMANCE
INDICATORS

S. FULLER, J. PRESTON,
L. MODESTO, LEITE-MONTEIRO

COLECÇÃO «REALIDADES»

Esta colecção divulgará estudos e documentos
que analisam e retratam aspectos significativos
ou problemas relevantes da «realidade» portuguesa.

SERIES «REALIDADES»

This series will publish studies and reports that analyse and
portray key aspects or pertinent problems related to the
Portuguese «reality»

FICHA TÉCNICA/TECNICAL SHEET

Título original: *Indicadores de Actividade Económica: Portugal, Lisboa, Porto*

Title: *Economic Performance Indicators: Portugal, Lisboa, Porto*

Colecção/Series: «Realidades»

Dirigida por/Co-ordinated by: Carlos Laranjo Medeiros

Capa/Cover: Carlos Bravo

Revisão/Proofreading: A. Jana

Composição/Typesetting: Alfanumérico, Lda.

Impressão e Acabamento/Printing: SIG — Sociedade Industrial Gráfica, Lda.

ISBN: 972-8483-23-6

Depósito Legal/Legal book number: 148 092/00

© Direcção-Geral da Indústria e IAPMEI, 2000.

Todos os direitos reservados por Livros e Leituras, Lda., com sede na Rua Manuela
Porto, 11-B, 1500-425 Lisboa. Proibida a reprodução, no todo ou em parte, por
qualquer meio, sem autorização prévia do Editor.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, in any form or by
any means, without prior permission by Livros e Leituras, Lda., with offices in Rua
Manuela Porto, 11-B, 1500-425 Lisboa

Acabado de imprimir em Março de 2000/Printing of this book was finished in
March 2000.

S. Fuller, J. Preston
L. Modesto, M. Leite-Monteiro

INDICADORES
DE ACTIVIDADE ECONÓMICA

*ECONOMIC
PERFORMANCE INDICATORS*

Portugal, Lisboa, Porto

LIVROS E LEITURAS
Lisboa

**INDICADORES
DE ACTIVIDADE
ECONÓMICA**

Índice

Apresentação	11
Agradecimentos	13
Introdução	15
A Evolução Recente da Economia Portuguesa: 1983-1998	21
Indicadores Económicos Sintéticos para Portugal, Lisboa e Porto	31
Indicadores Nacionais de Ciclos Económicos	34
Indicadores dos Ciclos Económicos Regionais	52
Construção dos Índices Sintéticos: Méodos e Procedimenros Esta- tísticos	75
Apêndice	187
Notas biográficas	231
Bibliografia	247

Apresentação

O estudo de indicadores da economia portuguesa foi escolhido para iniciar a colecção Realidades atendendo à importância estratégica destes instrumentos, quer para o conhecimento documentado da situação económica, quer para a previsão e antecipação do sentido e da dimensão das variações cíclicas da economia.

A Direcção-Geral da Indústria e o Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e ao Investimento souberam compreender o alcance da realização de um estudo, cujo resultado permite construir, mensalmente, para o Continente e para as Áreas Metropolitanas de Lisboa e do Porto, índices coincidentes e previsionais da actividade económica. O Engenheiro António Pinheiro e a Engenheira Rosa Maria Marques identificaram, de imediato, os benefícios que da disponibilização e utilização destes instrumentos podem advir para os decisores públicos, empresários e demais agentes económicos e sociais.

Este projecto foi concretizado por especialistas portugueses e norte-americanos que, entrecruzando competências, conhecimentos e experiências, constituíram uma equipa coesa e profícua, cuja motivação e voluntarismo permitem enfrentar um novo desafio: iniciar a divulgação, através da Internet, destes índices coincidentes e previsionais, actualizados mensalmente.

Lisboa

Fevereiro de 2000.

Carlos Laranjo Medeiros

Coordenador do projecto

Director da IPI — Inovação, Projectos e Iniciativas, Lda.

**ECONOMIC
PERFORMANCE
INDICATORS**

Contents

Presentation	105
Acknowledgments	107
Introduction	109
The recent evolution of the Portuguese economy: 1983-1998	113
Composite Economic Indicators for Portugal and the Lisbon and Oporto Metropolitan Areas	121
National Business Cyclical Indicators	123
Metropolitan Business Cycle Indicators.....	141
Development of the Composite Indices: Statistical Methods and Procedures	163
Appendix	187
Biographical notes	239
Bibliography	247

Presentation

The present study on the development of composite indicators for the Portuguese economy has been selected to launch the new series “Realidades” bearing in mind the strategic importance of these economic tools, both in describing the current state of the economy, and in forecasting the direction and magnitude of its trend and cyclical variations.

The “Direcção-Geral da Indústria” and the “Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e ao Investimento” understood the benefits associated with this project, that presents coincident and leading indices of economic activity, for Portugal and for the regions of Lisbon and Oporto, on a monthly basis. Mr. António Pinheiro and Ms. Rosa Maria Marques saw immediately the critical advantage that public decision-makers, entrepreneurs and other economic and social agents could gain from the availability and use of these tools.

This project was carried out by Portuguese and North American experts who, by interchanging skills, knowledge and experiences, managed to form a cohesive and prolific team. Their motivation and will enables us to take up a new challenge: to start the dissemination of these coincident and leading indexes on the Internet, with monthly updating.

Lisbon

February 2000.

Carlos Laranjo Medeiros

Project co-ordinator

Director of IPI — Inovação, Projectos e Iniciativas, Lda.

Os índices de actividade económica desenvolvidos neste livro, para a economia portuguesa e para as regiões de Lisboa e Porto, constituem um instrumento privilegiado para o acompanhamento e análise da evolução recente e de curto prazo destas economias (Janeiro 1988 a Agosto 1999). São, portanto, auxiliares importantes para os decisores da política económica e empresários num contexto de incerteza, rápida mudança e globalização económica crescente. Para cada uma das três zonas económicas consideradas são apresentados dois tipos de índices: o *Índice Coincidente*, que retrata a situação corrente da economia em estudo, e o *Índice Previsional*, que prevê a evolução da mesma economia no curto prazo.

The business cycles indices developed in this book for Portugal's national economy and for the Lisbon and Oporto regions are important tools for monitoring and tracking the current and near-term performance of these economies (January 1988 to August 1999). Therefore they give government officials and business decision-makers the edge in managing the consequences of economic change. This advantage will prove more and more important in the increasingly competitive, uncertain and rapidly changing global economy. For each economy / region considered two types of indices are presented: the *Coincident Economic Index* describes the current state of the economy; the *Leading Economic Index* forecasts the performance of the economy in the near future.



ISBN 972-8483-23-6



9 789728 483234