



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR  
Ciências Sociais e Humanas

# Índice de Desenvolvimento Sustentado Local: Uma aplicação da análise multivariada

**Pedro Miguel Gonçalves da Fonseca**

Dissertação para obtenção do Grau de Mestre em  
**Economia**  
(2º ciclo de estudos)

Orientador: Prof. Tiago Miguel Guterres Neves Sequeira

**Covilhã, Maio de 2011**



## Resumo

O desenvolvimento sustentável é hoje o grande objetivo dos *policy makers*. Contudo, a sua medição levanta grandes problemas, devido ao seu carácter multidimensional. Várias abordagens foram feitas, mas não existe consenso quanto à metodologia usada na sua medição. Neste estudo foi elaborado um Índice de Desenvolvimento Sustentado Local para a NUT I - Portugal Continental, relativo aos anos de 2002 a 2009, numa base anual, classificando os concelhos quanto ao seu nível de desenvolvimento. Foram elaborados três índices (Económico, Social e Ambiental), a partir dos quais foi desenvolvido o índice final. Para o efeito, foi utilizada a análise multivariada, usando a análise dos componentes principais para calcular os pesos dos vários indicadores.

Com os resultados obtidos pretendeu-se dar um contributo para a discussão relativa ao nível de desenvolvimento concelhio, assim como dar indícios aos agentes locais e nacionais sobre que áreas e que concelhos devem merecer maior atenção. Num momento em que se recomeça a discussão sobre a reorganização administrativa do país, um estudo nacional desta natureza afigura-se útil para o conhecimento das dinâmicas passadas e do nível de desenvolvimento recente dos diferentes concelhos do país.

## Palavras Chave

Desenvolvimento Sustentável Local; Indicadores Compostos; Análise Mutivariada.

# Abstract

The Sustainable Development is, nowadays, the main goal of policy makers. However, its measurement presents some issues due to his multidimensional character. Several approaches have been made, but there is no consensus about the methodology used on his measurement. In this study, we build a Local Sustainable Development Index for Portuguese municipalities from NTU I - Mainland Portugal, covering the years from 2002 to 2009, on a yearly basis, ranking the Portuguese municipalities about their level of development. Three indexes were built (Economic, Social and Environmental), from which the final index was built. We used multivariate analysis and the principal components analysis to calculate the weights of the various indicators.

With the results we intend to make a contribution to the discussion about the level of municipal development, as well as give clues to the local and national agents on which areas and territories should be given greater attention. At a time that in which the administrative reorganization of the country is on the agenda of political discussion, a national study of this nature can be useful for understanding the dynamics of the past and recent level of development of the various municipalities in the country.

# Keywords

Local Sustainable Development, Composite Indicators; Multivariate Analysis.

# Índice

1. Introdução .....	1
2. O Desenvolvimento Sustentável.....	1
3. A problemática da medição do Desenvolvimento Sustentável .....	4
4. A utilização de índices/indicadores compostos .....	6
5. NUT I - Portugal Continental .....	8
5.1. Metodologia utilizada na elaboração do estudo.....	8
5.2. Breve caracterização da NUT I - Portugal Continental.....	10
5.3. Índice Económico .....	10
5.4. Índice Social .....	13
5.5. Índice Ambiental.....	16
5.6. Índice de Desenvolvimento Sustentável .....	19
6. Conclusão .....	21
Bibliografia.....	23
Anexos .....	29

## Lista de Quadros

Quadro 1 - Prós e contras da utilização de indicadores compostos.....	6
Quadro 2 - Indicadores selecionados para o Índice Temático Económico .....	9
Quadro 3 - Indicadores selecionados para o Índice Temático Ambiental .....	9
Quadro 4 - Indicadores selecionados para o Índice Temático Social .....	10
Quadro 5 - Alguns indicadores relativos à NUT I - Portugal Continental.....	10

# Lista de Figuras

Figura 1 - Cronograma dos principais acontecimentos relacionados com o Desenvolvimento Sustentável no Mundo, Europa e em Portugal. ....	3
---	---

# Lista de Mapas

Mapa 1 - Índice Económico: 2002 .....	11
Mapa 2 - Índice Económico: 2003 .....	11
Mapa 3 - Índice Económico: 2004 .....	11
Mapa 4 - Índice Económico: 2005 .....	11
Mapa 5 - Índice Económico: 2006 .....	12
Mapa 6 - Índice Económico: 2007 .....	12
Mapa 7 - Índice Económico: 2008 .....	12
Mapa 8 - Índice Económico: 2009 .....	12
Mapa 9 - Índice Social - 2002 .....	13
Mapa 10 - Índice Social - 2003 .....	13
Mapa 11 - Índice Social - 2004 .....	14
Mapa 12 - Índice Social - 2005 .....	14
Mapa 13 - Índice Social - 2006 .....	14
Mapa 14 - Índice Social - 2007 .....	14
Mapa 15 - Índice Social - 2008 .....	15
Mapa 16 - Índice Social - 2009 .....	15
Mapa 17 - Índice Ambiental - 2002 .....	16
Mapa 18 - Índice Ambiental - 2003 .....	16
Mapa 19 - Índice Ambiental - 2004 .....	17
Mapa 20 - Índice Ambiental - 2005 .....	17
Mapa 21 - Índice Ambiental - 2006 .....	17
Mapa 22 - Índice Ambiental - 2007 .....	17
Mapa 23 - Índice Ambiental - 2008 .....	18
Mapa 24 - Índice Ambiental - 2009 .....	18
Mapa 25 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2002 .....	19
Mapa 26 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2003 .....	19
Mapa 27 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2004 .....	20
Mapa 28 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2005 .....	20
Mapa 29 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2006 .....	20
Mapa 30 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2007 .....	20
Mapa 31 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2008 .....	21
Mapa 32 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2009 .....	21

# Lista de Anexos

Anexo I - Valores dos Índices Económico, Social e Ambiental .....	30
Anexo II - Valores do Índice de Desenvolvimento Sustentável Local.....	37



## 1. Introdução

O desenvolvimento sustentável é hoje um dos grandes desígnios das políticas económicas (tanto a nível local, como nacional e mundial). Contudo a sua medição levanta alguns problemas, pois o seu conceito compreende múltiplas dimensões que não são suscetíveis de serem medidas através de um único indicador. Várias abordagens têm sido objeto de estudo no sentido de tentar medir o desenvolvimento sustentado: projetos como o *Environmental Sustainability Index*, o *Human Development Index*, o *Ecological Footprint*, o *Dashboard of Sustainability*, o *Barometer of Sustainability*, entre outros, tentaram, através do recurso a indicadores compostos, medir o desenvolvimento sustentado.

Este estudo tem por objetivo a construção de um Índice de Desenvolvimento Sustentável Local para os concelhos da NUT I - Portugal Continental, relativo aos anos de 2002 a 2009, numa base anual, identificando os concelhos com melhores *performances*, assim como aqueles cujo nível de desenvolvimento necessita de uma maior atenção e tirando conclusões quanto à dinâmica neste período. Pretende-se também fomentar o debate ao nível local sobre a problemática do desenvolvimento sustentado dos concelhos da região norte.

Os concelhos das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira foram excluídas do estudo, pois, para uma boa parte dos indicadores utilizados, não estão disponíveis dados para os referidos territórios.

O Índice de Desenvolvimento Sustentável Local será elaborado com recurso a técnicas de análise multivariada, nomeadamente a análise fatorial e análise dos componentes principais.

## 2. O Desenvolvimento Sustentável

Os objetivos das políticas públicas têm sofrido alterações ao longo das últimas décadas, visando a conciliação de vários objetivos, resultando no novo conceito de desenvolvimento sustentado (Rey-Valette, 2007). Existem várias abordagens que tentam definir o termo desenvolvimento sustentado. A definição usualmente mais consensual encontra-se presente no Relatório Brundtland (1987): “*Desenvolvimento sustentado é o desenvolvimento que vai de encontro às necessidades do presente, sem comprometer a capacidade das futuras gerações em satisfazer as suas próprias necessidades.*”

O desenvolvimento sustentado começou a emergir no panorama internacional nas décadas de 50 e 60, coincidindo com o despontar de vários grupos ambientalistas. Em 1972, o Clube de Roma apresentou o relatório “Os Limites do Crescimento”, o qual defendia que, para manter

o crescimento económico, dada a pressão sobre o meio ambiente, poluição e recursos naturais, seria necessário congelar o crescimento populacional. Nesse mesmo ano, realizou-se em Estocolmo a Conferência das Nações Unidas sobre Ambiente Humano. Foi nessa conferência que o desenvolvimento sustentável recebeu, pela primeira vez, um reconhecimento internacional.

Em 1987 foi apresentado o relatório “*Our Common Future*” (que ficou conhecido como o Relatório Brundtland), que aborda o desenvolvimento sustentável e a necessidade de mudança de políticas para o alcançar.

Em 1992 realizou-se a Conferência das Nações Unidas Sobre o Ambiente e Desenvolvimento (ficou também conhecida como Cimeira da Terra ou Eco 92) e pretendeu conciliar o crescimento económico com o respeito pelo ambiente. De entre os documentos aprovados, destaque para a “Convenção da Biodiversidade Biológica” e a “Agenda 21”.

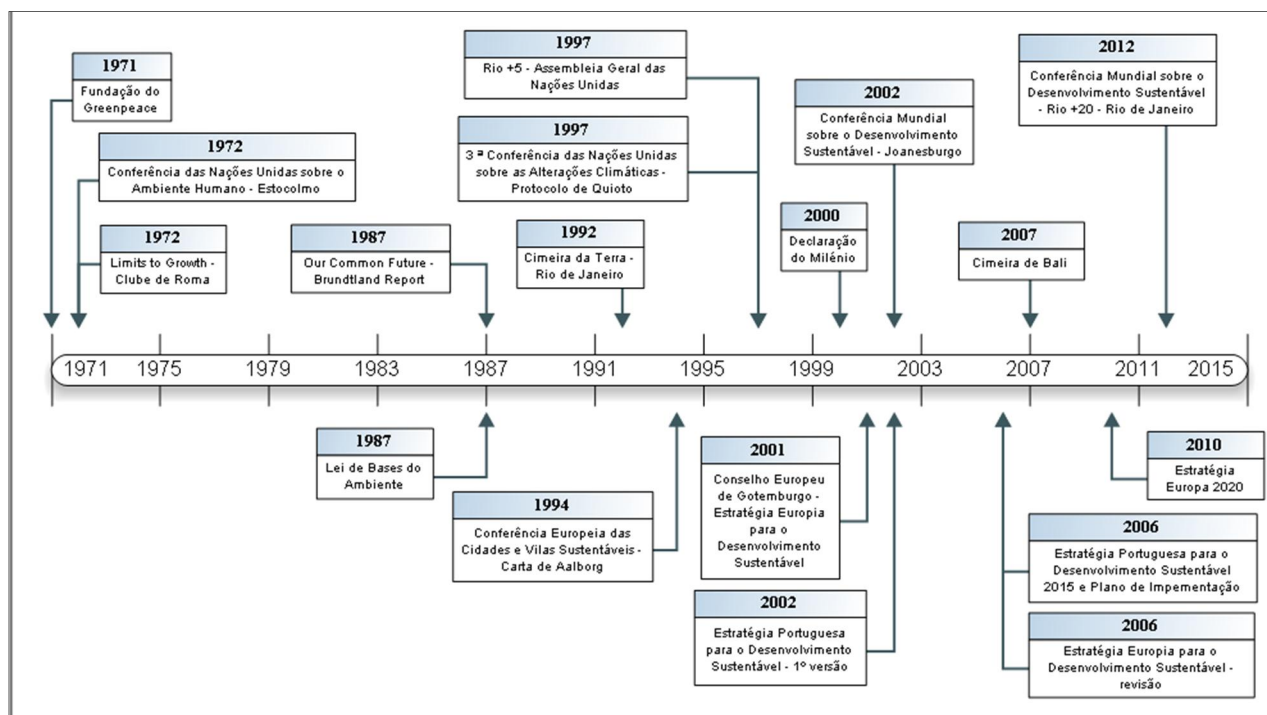
No decurso do ano de 1997, no Japão, foi negociado o Protocolo de Quioto, que previa uma redução das emissões de gases do efeito estufa.

A Conferência Mundial sobre o Desenvolvimento Sustentável (Rio +10), que decorreu em Joanesburgo (2002), reforçou os compromissos da Cimeira da Terra, reafirmando o desenvolvimento sustentável, o combate à pobreza e a proteção do meio ambiente como temas centrais da agenda internacional.

Em 2012 vai decorrer, no Rio de Janeiro, mais uma Conferência Mundial (Rio +20), que terá como principal objetivo definir um rumo para o desenvolvimento sustentável que conduza a uma melhoria das condições de vida da população mundial, preservando, em simultâneo, os recursos naturais.

A União Europeia tem vindo também a adotar o conceito de Desenvolvimento Sustentável nas suas políticas. O Tratado de Roma incluía, no seu artigo 2º, já previa a promoção de “um desenvolvimento harmonioso das atividades económicas”. Em 2001, o Conselho Europeu de Gotemburgo adotou a Estratégia de Desenvolvimento Sustentável da União Europeia, que incidia em quatro áreas estratégicas: alterações climáticas, transportes sustentáveis, riscos para a saúde pública e recursos naturais. Esta estratégia foi objeto de revisão em 2006. Em 2010 o Conselho Europeu aprovou a estratégia Europa 2020 que coloca na agenda europeia três prioridades: crescimento inteligente, sustentável e inclusivo.

Figura 1 - Cronograma dos principais acontecimentos relacionados com o Desenvolvimento Sustentável no Mundo, Europa e em Portugal.



Fonte: Elaboração própria.

Em Portugal, os passos mais importantes rumo ao desenvolvimento sustentado começaram a ser dados em 1987, com a aprovação na Assembleia da República da Lei de Bases do Ambiente, que pretendia definir as principais linhas de ação em relação à política ambiental.

O Plano Nacional de Política de Ambiente, aprovado em 1995, preconizava as orientações estratégicas da política de ambiente nacional. Em 2002 iniciou-se o processo de elaboração de uma Estratégia Nacional de Desenvolvimento Sustentável que culminou, em 2007, com a aprovação da "Estratégia Nacional de Desenvolvimento Sustentável 2015" que visa "Retomar uma trajetória de crescimento sustentado que torne Portugal, no horizonte de 2015, num dos países mais competitivos e atrativos da União Europeia, num quadro de elevado nível de desenvolvimento económico, social e ambiental e de responsabilidade social." (ENDS 2015, 2007)

Também a nível regional e local o conceito de desenvolvimento sustentado ganhou redobrada importância ao longo das últimas décadas. Nos finais dos anos 50 e princípios dos anos 60, começou a ser dado maior destaque aos problemas de natureza económica, reconhecendo-se a interdependência entre política nacional e regional. A Agenda 21, aprovada na Cimeira da Terra em 1992, atribui, no seu capítulo 28, um importante papel aos agentes locais na evolução para um desenvolvimento sustentável: "*Local authorities construct, operate and maintain economic, social and environmental infrastructure, oversee planning processes, establish local environmental policies and regulations, and assist in implementing national*

*and subnational environmental policies. As the level of governance closest to the people, they play a vital role in educating, mobilizing and responding to the public to promote sustainable development” (Agenda 21, 1992).*

Em 1994, teve lugar a Primeira Conferência sobre Cidades Europeias Sustentáveis, em Aalborg, onde foi assinada a Carta de Aalborg, que definia a estratégia de implementação da Agenda 21 ao nível local. Nos anos seguintes realizaram-se mais 4 conferências no âmbito deste projeto (Lisboa em 1996, Hannover em 2000, novamente em Aalborg em 2004 e Sevilha em 2007) que reafirmaram e atualizaram o compromisso das cidades na prossecução dos objetivos da Agenda 21 Local. Em 2009, eram 118 municípios e 21 freguesias portuguesas que tinham em curso uma Agenda 21 Local no seu território.

Novas estratégias, meios e fins são hoje atribuídos ao desenvolvimento regional: da política tradicional baseada no desenvolvimento polarizado, com visão funcional, procurando o crescimento quantitativo e grandes projetos, com gestão centralizada e administração pública dos recursos, passou-se para um novo modelo assente no desenvolvimento difuso com visão territorial, com objetivos ao nível da inovação, flexibilidade, espírito empreendedor, realização de projetos numerosos, organizado através da gestão local do desenvolvimento, assente em organizações intermédias. (Barquero, 2003; Cabugueira, 2000).

O objetivo das políticas locais é o desenvolvimento: disponibilidade de bens e serviços básicos em condições de acesso a toda a população. O crescimento económico é um meio que auxilia na criação de condições para que o fim último, o desenvolvimento, possa ser alcançado a longo prazo. Este desenvolvimento assume um conjunto de preocupações, sendo estas de justiça económica e social, equilíbrio ecológico, defesa do ambiente e qualidade de vida. Para atingir estes objetivos, um dos principais instrumentos utilizados é o crescimento, mas um crescimento específico que procure responder aos problemas concretos de cada região (Lopes, 1995).

### **3. A problemática da medição do Desenvolvimento Sustentável**

As cimeiras do Rio (1992) e, posteriormente, em Joanesburgo (2002) foram as grandes impulsionadoras da mudança de paradigma do conceito e das políticas de desenvolvimento, que passou, definitivamente, a centrar a atenção na ideia de “desenvolvimento sustentável”, em detrimento do “crescimento económico” (Van Bellen, 2004). Este facto implica a aceitação da existência de limitações de medidas como o Produto Interno Bruto (PIB) para determinar o bem-estar de uma sociedade. Bem pelo contrário, o desenvolvimento acolhe um vasto conjunto de dimensões: ambiental, económica, cultural, ética, social, institucional (Pearce, 1990; Siche *et al.* 2007).

Neste contexto surge a necessidade de encontrar uma ferramenta que permita medir simultaneamente as múltiplas dimensões do desenvolvimento sustentável. A ideia de conceber indicadores para avaliar a sustentabilidade surgiu na cimeira do Rio de Janeiro em 92: *“é necessário elaborar indicadores de desenvolvimento sustentado que sirvam de base sólida para adotar decisões em todos os níveis, e que contribuam para a sustentabilidade autorregulada e dos sistemas integrados do meio ambiente e o desenvolvimento”* (UN, 1992). Assim, começaram a surgir ferramentas alternativas para medir o desenvolvimento nas suas várias vertentes, visando avaliar e operacionalizar o desenvolvimento sustentado. Nesse sentido, os índices de sustentabilidade foram um dos principais instrumentos criados.

A OCDE apresenta, em 1991, uma primeira proposta relativa a indicadores sustentáveis. Em 1993 a Comissão das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável apresenta um conjunto de propostas para a seleção de indicadores. Em 2001 também a União Europeia elabora também primeira aproximação ao desafio de medir o desenvolvimento sustentado (Palmero, 2004).

Contudo, é grande a polémica em volta dos índices de sustentabilidade, pois sendo uma nova área de estudo, ainda não há uma fórmula consensual para avaliar o desenvolvimento sustentado. Assim, a metodologia adotada é fundamental, tanto para a leitura como para a interpretação do índice. A metodologia deve ser clara e transparente. Por outro lado, todas as dimensões do desenvolvimento sustentado devem estar representadas no índice (Siche *et al.* 2007). Nesse sentido, Bossel (1999) deu algumas indicações sobre qual o conjunto de sistemas e dimensões dos quais a sociedade está dependente:

- Desenvolvimento individual (liberdades civis e direitos humanos, igualdade, saúde, direito ao trabalho, integração e participação social, recreação, etc);
- Sistema social (composição étnica, distribuição do rendimento, grupos e organizações sociais, segurança social, sistema de saúde, reforma, etc);
- Governo (Administração e governo, impostos e finanças públicas, sistema democrático e participação política, sistema legal, criminalidade, etc);
- Infraestrutura (transportes e distribuição, fornecimento de bens e serviços básicos, comunicação e imprensa, ciência, Investigação e desenvolvimento, etc);
- Recursos e Ambiente (recursos naturais, ecossistemas, energias renováveis, poluição, reciclagem, recolha de lixo, etc).

Os indicadores compostos que comparam desempenhos entre países e territórios são, cada vez mais, reconhecidos como instrumentos úteis de análise política e de fácil comunicação para com a população. Matérias complexas são tornadas simples pela comparação entre territórios, ficando assim acessíveis ao público em geral (Nardo, 2005).

## 4. A utilização de índices/indicadores compostos

Um indicador é uma medida qualitativa ou quantitativa, resultante de um conjunto de factos observados, que revela posições relativas (por exemplo de países ou regiões) numa determinada área. Um indicador composto forma-se com a agregação de vários indicadores num índice, com base num determinado modelo. O principal objetivo de um indicador composto é medir conceitos multidimensionais cuja medida através de um único indicador não pode ser efetuada. O uso de indicadores compostos na análise da sustentabilidade procura simplificar questões complexas, fornecendo aos decisores de política económica um conjunto de elementos que poderão orientar a sua ação. Contudo, estes índices devem ser vistos como um ponto de partida para o início da discussão, não se devendo tirar conclusões analíticas imediatas apenas com uma interpretação simplista do indicador: a sua relevância está dependente da sua constituição e da metodologia utilizada (Nardo *et al*, 2005).

A discussão em volta da validade dos indicadores compostos permanece atual. Muitos autores criticam o uso destes instrumentos, apesar de reconhecerem várias vantagens.

**Quadro 1 - Prós e contras da utilização de indicadores compostos.**

Vantagens	Desvantagens
Consegue sintetizar temas complexos e multidimensionais, podendo ser um instrumento de apoio à tomada de decisões de política económica;	Se os índices apresentarem falhas metodológicas ou forem mal interpretados, pode induzir os atores de política em erro;
Interpretação mais simples, evitando a identificação de uma tendência em vários indicadores isolados;	Pode levar a conclusões simplistas e precipitadas por parte dos decisores de política;
Facilita o estabelecimento de rankings entre territórios em matérias complexas, apresentando uma representação visual simples e de fácil interpretação;	Os índices podem ser usados para sustentar uma determinada política desejada, caso não haja transparência no processo de construção;
Pode aferir a evolução de territórios ao longo do tempo em assuntos complexos;	A seleção e peso dos indicadores poderão ser arbitrários;
Coloca assuntos relativos ao desempenho de um país ou território no centro do debate político;	Pode esconder problemas em algumas dimensões e dificultando a identificação de ações para corrigir esses problemas
Facilita a comunicação com o grande público, atraindo o seu interesse, pois fornece um resumo que compara o desempenho e progresso de um território ao longo do tempo;	Pode haver subjetividade nas escolhas das variáveis e nos pesos a atribuir a cada indicador;
Pode ser usado para medir conceitos que para alguns territórios, não tem variáveis diretas de medida (exemplo: não existe medição do produto ou do rendimento ao nível dos concelhos em Portugal).	A construção de índices envolve etapas que necessitam de intervenção subjetiva: seleção dos indicadores, escolha do modelo, atribuição de peso, tratamento e escolha dos indicadores, etc. Estas escolhas devem ser transparentes e baseadas em critérios estatísticos;

Fontes: Booyesen, 2002; Nardo *et al*, 2005; Saisana *et al*, 2002 (adaptado)

De facto, a conceção metodológica dos índices apresenta muitos problemas: eles podem ser facilmente manipulados de forma a produzir resultados pré determinados. A proliferação de indicadores em vários domínios sociais e económicos levanta uma série de questões a respeito

da sua precisão e confiança. Contudo, e apesar das suas imperfeições, os indicadores compostos continuarão a proliferar devido à sua utilidade como veículo de comunicação e, porventura, também com objetivos analíticos (Freudenberg, 2003).

Como foi anteriormente referido, a metodologia adotada para a elaboração de um indicador composto, assim como a sua transparência, assumem contornos fundamentais para a credibilidade do mesmo.

A construção de um indicador composto deve seguir um conjunto de etapas (Freudenberg, 2003; Saisana *et al.*, 2002; Nardo *et al.*, 2005):

1. **Corpo teórico.** Desenvolver o corpo teórico, definindo claramente o fenómeno em estudo, os seus componentes e indicadores, e o peso a eles atribuído, assim como as várias dimensões do índice.
2. **Seleção das variáveis.** Antes de mais, um índice composto é a soma das partes. As forças e fraquezas de um indicador composto dependem, em larga medida, da qualidade dos indicadores que o compõem. As variáveis selecionadas devem ser suscetíveis de serem medidas, relevantes para o fenómeno medido e devem permitir comparações temporais.
3. **Padronizar as variáveis.** Os indicadores encontram-se, com frequência, em diferentes unidades de medida e escalas. Assim, para evitar estes problemas, as variáveis devem ser padronizadas, evitando o domínio exercido por valores extremamente altos, ajudando também, em parte, a atenuar problemas relacionados com a qualidade dos dados.
4. **Ponderações.** Idealmente cada indicador deve refletir a sua contribuição na globalidade do índice. A atribuição de pesos às variáveis é normalmente feita recorrendo a um destes três métodos: média simples, baseado na análise de um painel de peritos ou através do recurso a técnicas multivariadas. A média simples é o método mais usado, tendo o contra de poder incluir variáveis estatisticamente pouco significativas, atribuindo-lhe um peso idêntico a todas as restantes. Muitos indicadores compostos usam também as indicações fornecidas por peritos. Contudo este método é criticado pela sua arbitrariedade e subjetividade. Finalmente, são também bastante usados a análise dos componentes principais ou a análise fatorial. A análise dos componentes principais pretende determinar, a partir da percentagem total da variância explicada de cada fator, as ponderações que cada um deles tem na composição do índice. A análise fatorial tenta descrever as relações de covariância entre as várias variáveis em termos de um número reduzido de quantidades aleatórias subjacentes, mas não observáveis. Estes dois métodos apresentam como principal inconveniente o facto de não permitirem a atualização dos índices ao longo do tempo.

5. Análise de robustez e sensibilidade. O ranking final pode depender, em larga medida, da metodologia utilizada na elaboração do índice. Assim, torna-se importante realizar uma análise de robustez e sensibilidade aos resultados do indicador composto, incluindo e excluindo variáveis, mudando a ponderação, usar diferentes técnicas de padronização, etc.

Finalmente o índice deverá ser apresentado de uma forma clara, oferecendo ao público uma imagem precisa e de leitura simples e rápida sobre o objeto em análise.

## 5. NUT I - Portugal Continental

### 5.1. Metodologia utilizada na elaboração do estudo

Pretende-se, com este estudo, construir um índice de desenvolvimento sustentável para os municípios da NUT I - Portugal Continental. Para o efeito, serão elaborados três índices (Económico, Ambiental e Social), a partir dos quais será elaborado o Índice de Desenvolvimento Sustentável Local.

As variáveis que compõem cada um dos índices três índices foram selecionadas com base na sua relevância para cada uma das dimensões estudadas, assim como na possibilidade de estabelecerem comparações entre os municípios abrangidos pelo índice.

Foram encontrados *missing values* em algumas variáveis. Por se entender que as variáveis eram importantes para o modelo, os *missing values* foram substituídos pela média dos pontos vizinhos (se para um determinado concelho e determinada variável faltava o valor, por exemplo, para 2005, foi usada a média dos anos de 2004 e 2006). Existiam casos em que, para algumas variáveis, determinados concelhos apresentavam *missing values* para todos os anos em análise. Nessa situação, os valores omissos foram integrados através da mediana do total das unidades territoriais do ano em análise. Seguidamente procedeu-se à normalização das variáveis pelo método z-scores.

Para cada variável (devidamente normalizada) que compõe o respetivo indicador (Ambiental, Económico e Social), foi calculada a média dos 8 anos em análise no estudo. Estas médias foram utilizadas na análise multivariada e fatorial, sendo usada a análise dos componentes principais para obter as ponderações de cada um dos três indicadores já referidos. A utilização das médias prende-se com o facto dos ponderadores terem que ser iguais para todos os anos do estudo.

Procedeu-se então à elaboração dos indicadores Económico, Ambiental e Social. Estes, depois de normalizados e agregados através da média aritmética, originaram o Índice de Desenvolvimento Sustentado Local. Tentou-se recorrer à análise multivariada para obter as ponderações dos três indicadores para, posteriormente, os agregar no índice final. Contudo, o teste KMO apresentava valores inferiores a 0,5 não se adequando, portanto, o uso desse método nesta fase do estudo.

Foi usado o método Min-Max, convertendo os valores dos indicadores para uma escala de 0 a 100. Alguns indicadores utilizados sugeriam a presença de *outliers*. Contudo, e após uma análise a esses valores, decidiu-se manter os valores no modelo: é normal/plausível que Lisboa ou Porto apresentem bons níveis em variáveis económicas, ou que, em determinado concelho e em determinado ano, um município duplique as despesas em ambiente, etc.

Finalmente será feita a análise de robustez e sensibilidade. Em todos os índices foram efetuados testes, retirando e introduzindo variáveis, tendo os resultados destes testes apresentado consistência com os índices temáticos finais obtidos e mais à frente apresentados.

**Quadro 2 - Indicadores selecionados para o Índice Temático Económico**

Indicador	Unidade	Fonte	Sentido
Veículos automóveis vendidos por 1000 habitante	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais;	↑
Edifícios concluídos por 1000 habitantes	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↑
Estabelecimentos de Bancos e Caixas Económicas por 1000 habitantes	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↑
Empresas por município da sede por habitante	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↑
Crédito concedido por habitante	€	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↑
Caixas multibanco por 10 000 habitantes	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais	↑
Volume de vendas nas sociedades por habitante	€	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↑

**Quadro 3 - Indicadores selecionados para o Índice Temático Ambiental**

Indicador	Unidade	Fonte	Sentido
Consumo de água por habitante	m³	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↓
Bombeiros por mil habitantes	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↑
Despesas em ambiente por habitante dos municípios	€	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↑
Consumo de energia elétrica por habitante	kWh	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↓
Resíduos urbanos recolhidos seletivamente por habitante	Kg	INE - Anuários Estatísticos Regionais;	↑

**Quadro 4 - Indicadores selecionados para o Índice Temático Social**

Indicador	Unidade	Fonte	Sentido
Beneficiários de prestações de desemprego por 100 habitantes	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↓
Proporção dos Alunos matriculados no Ensino secundário pela população entre os 15 e os 19 anos	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais; Cálculos do autor	↑
Farmácias e postos farmacêuticos móveis por 1000 habitantes	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais;	↑
Índice de envelhecimento	%	INE - Anuários Estatísticos Regionais	↓
Médicos por 1000 habitantes	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais;	↑
Taxa de criminalidade	%	INE - Anuários Estatísticos Regionais;	↓
Taxa bruta de natalidade	N.º	INE - Anuários Estatísticos Regionais;	↑

## 5.2. Breve caracterização da NUT I - Portugal Continental

A NUT I - Portugal Continental está localizada no sudoeste da Europa, faz fronteira a Norte e a Este com Espanha, e é banhada pelo Oceano Atlântico a Oeste e a Sul. Ocupa uma área total de 89084,3km<sup>2</sup>, está subdividida em 5 NUT's II, 28 NUT's III e 278 concelhos.

O território de Portugal Continental apresenta grandes disparidades: uma linha litoral com uma maior dinâmica económica e social, onde está instalada grande parte da atividade económica, contrastando com um interior de baixa densidade populacional muito dependente dos efeitos centrífugos gerados pelos sistemas urbanos existentes.

**Quadro 5 - Alguns indicadores relativos à NUT I - Portugal Continental**

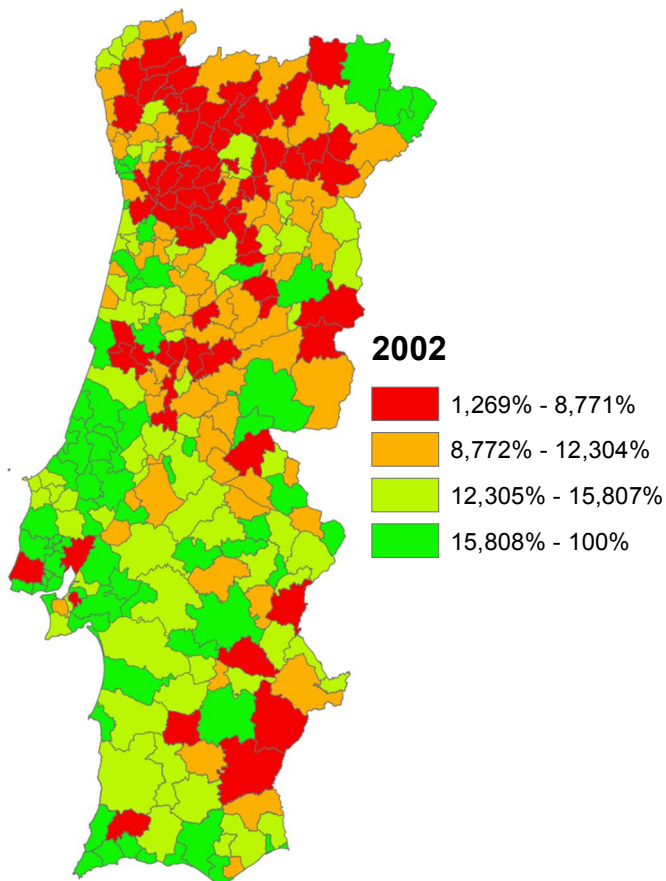
Localização geográfica	População residente	Superfície	Taxa média de desemprego	Ganho médio mensal	Volume de negócios das empresas	Taxa de escolarização no ensino superior	Produto interno bruto
	2009 N.º		2010 %	2008 €	2008 milhares de €	2008 / 2009 %	2008 € (milhões)
Continente	10144940	89084,3	11	1010,4	355831478,4	31	157919
Norte	3745575	21283,9	12,6	877,3	96879051,42	26,4	47135
Centro	2381068	28200,1	7,7	864,4	55937988,73	31,2	31876
Lisboa	2830867	3001,1	11,3	1291,9	179278361,9	43,3	60834
Alentejo	753407	31603,2	11,4	897,8	14330889,39	19,2	11122
Algarve	434023	4996	13,4	879,2	9405186,917	19,9	6951

Fonte: INE

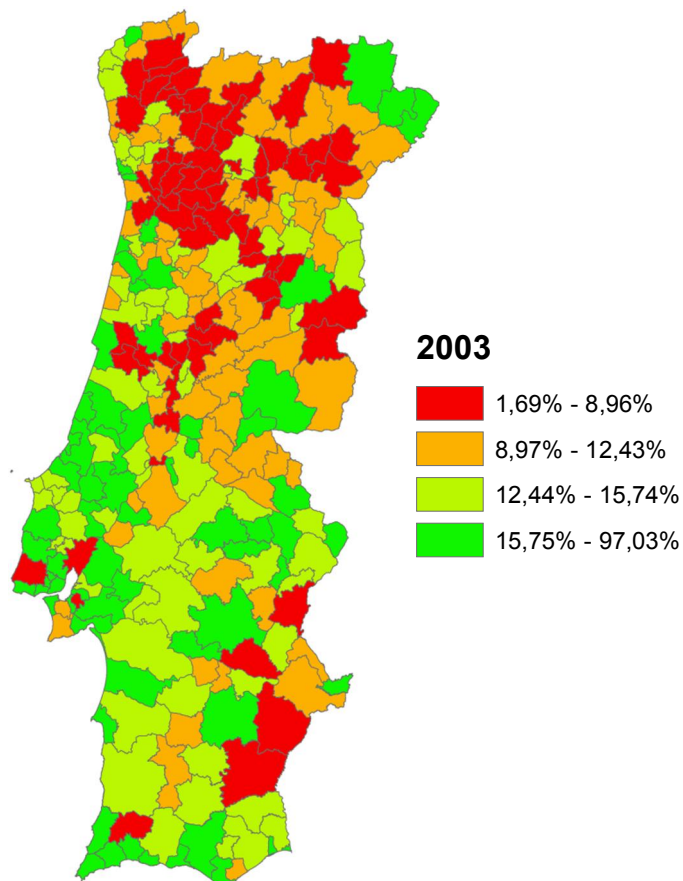
## 5.3. Índice Económico

Não estando disponível um indicador direto da atividade económica ao nível concelhio, foram utilizados 7 indicadores representativos de vários setores das economias locais. O teste Bartlett rejeita a hipótese nula e o teste Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) apresenta um valor de 0,854 mostrando-se adequado para a aplicação da análise fatorial. Foram então extraídos dois fatores com uma variância acumulada de 71,466%. Nos vários mapas deste estudo, os concelhos foram divididos com o recurso aos quartis.

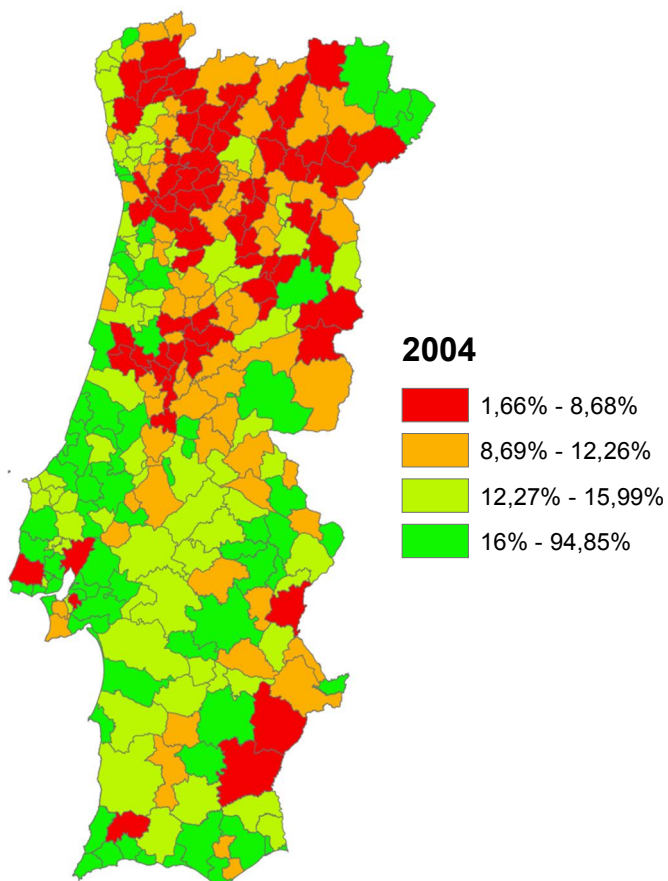
Mapa 1 - Índice Económico: 2002



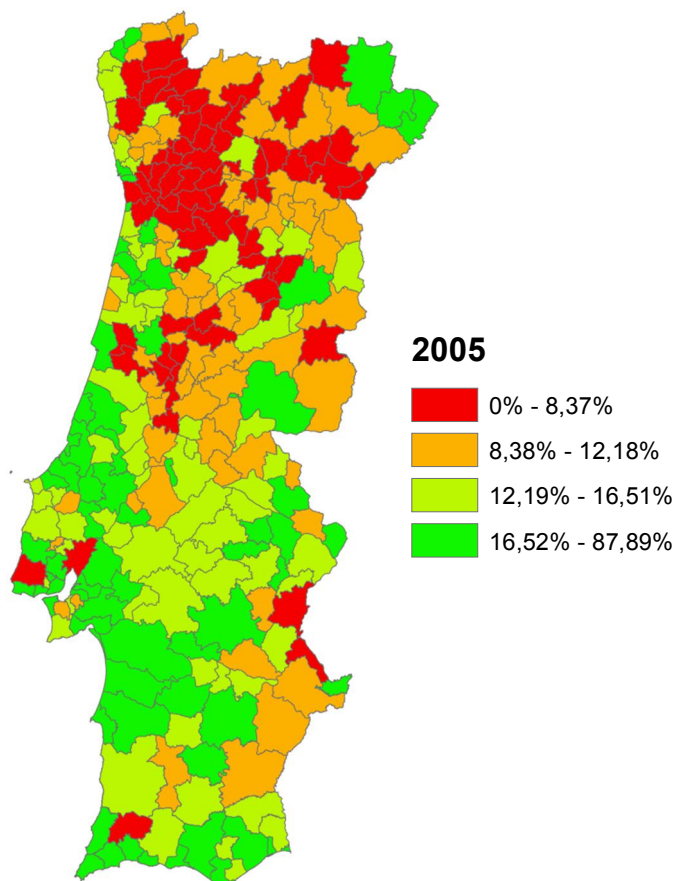
Mapa 2 - Índice Económico: 2003



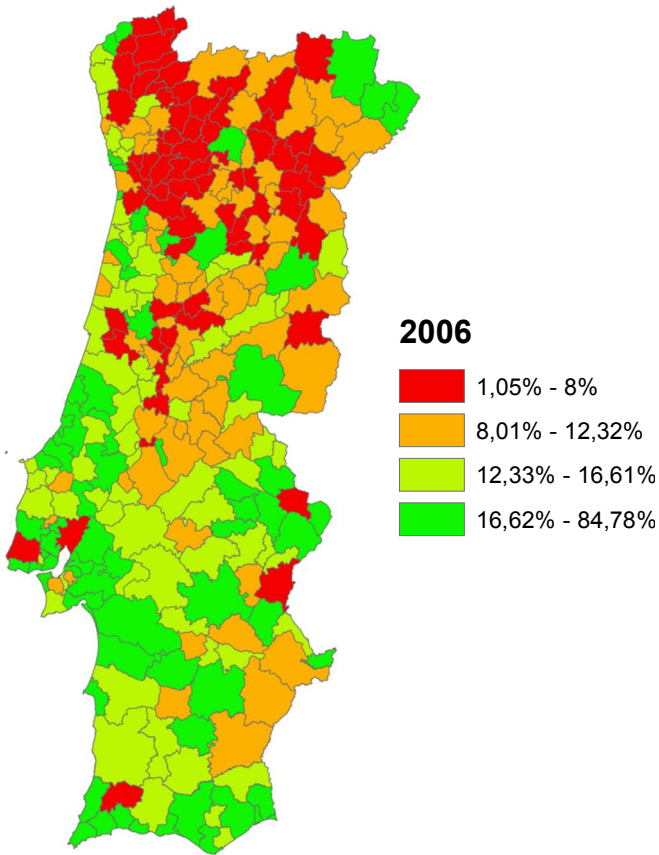
Mapa 3 - Índice Económico: 2004



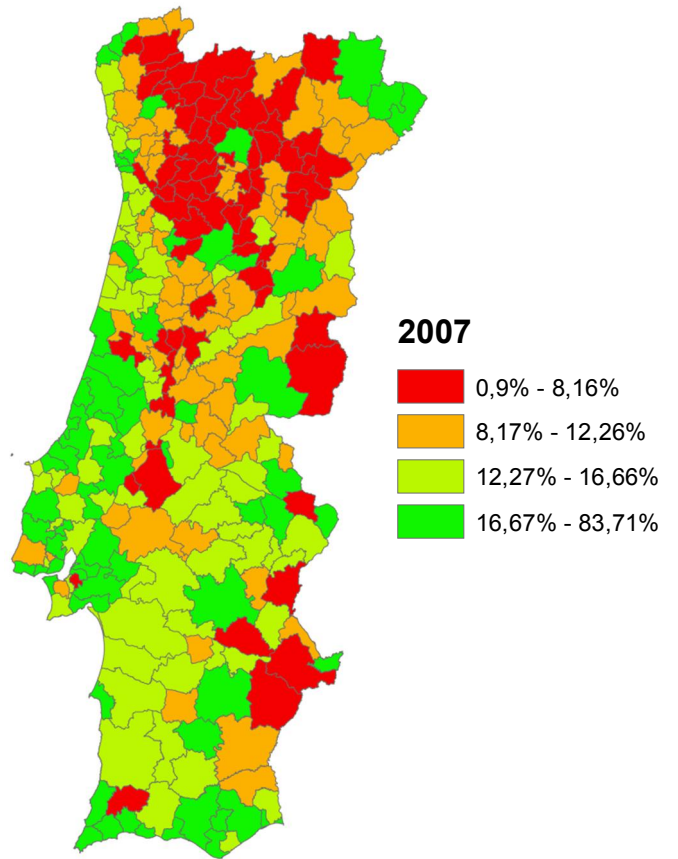
Mapa 4 - Índice Económico: 2005



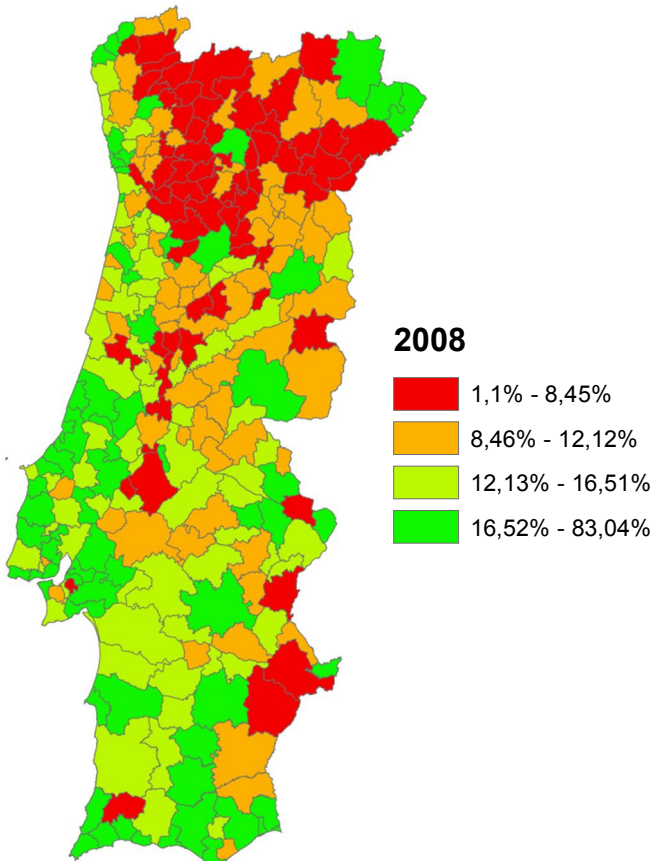
Mapa 5 - Índice Económico: 2006



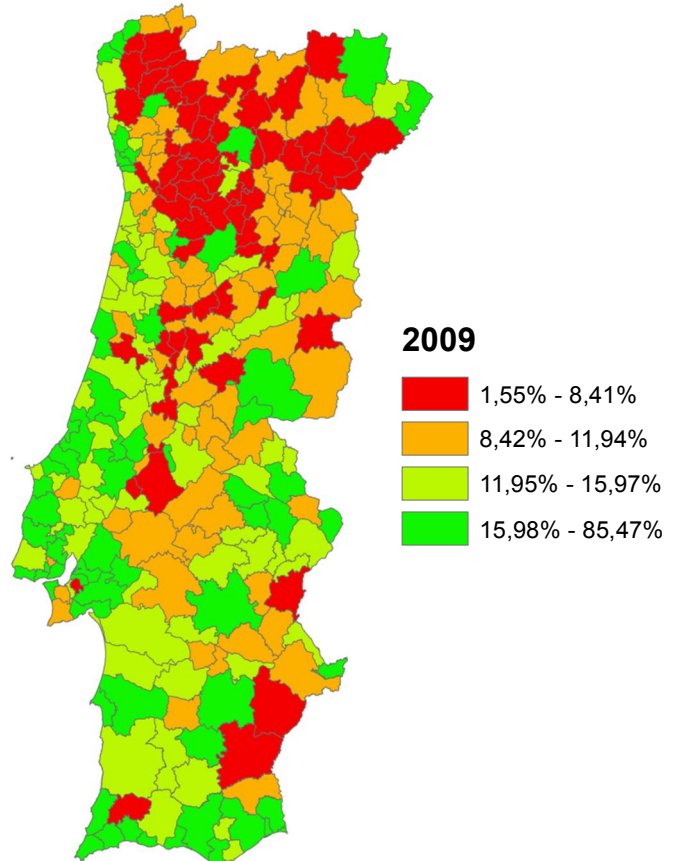
Mapa 6 - Índice Económico: 2007



Mapa 7 - Índice Económico: 2008



Mapa 8 - Índice Económico: 2009



O Índice Económico apresenta os melhores valores nos territórios junto à linha litoral (com destaque para a região de Lisboa e NUT III - Oeste, apesar desta última ter vindo a perder algum destaque nos últimos anos do estudo) e resultados mais negativos no interior norte do Continente. Ao contrário do que é usualmente referido, este estudo mostra indicadores bastante positivos para a vasta região do Alentejo.

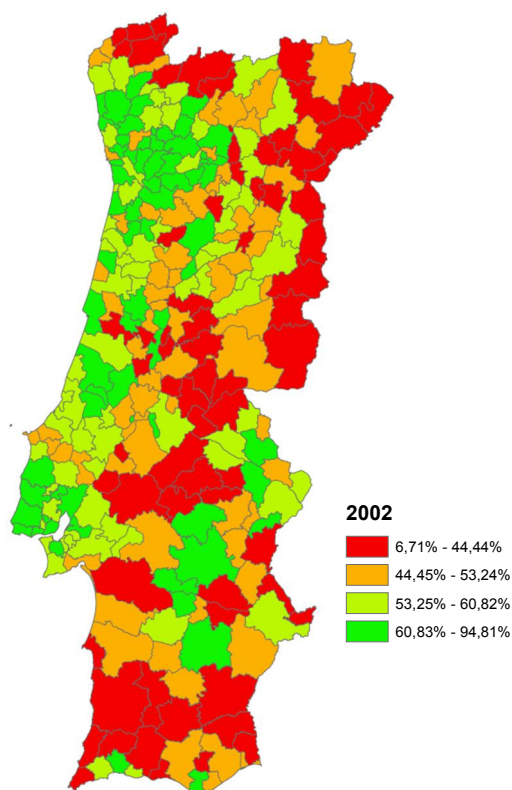
Lisboa, Oeiras, Porto, Faro, Albufeira e São João da Madeira lideram o índice Económico para o ano de 2009, ocupando sempre posições entre os oito primeiros lugares nos índices relativos aos restantes anos do estudo. No fundo da tabela do índice relativo a 2009, encontramos Cinfães, Celorico de Basto e Baião, que se encontram sempre posicionados entre os últimos oito lugares nos restantes períodos analisados.

Comparando o período de 2002 com 2009, os concelhos de Sintra, Santa Maria da Feira e Vila Franca de Xira apresentam as maiores taxas de crescimento do conjunto de territórios analisados: 223,27%, 162,30% e 103,51% respetivamente. Já o concelho de Odivelas destaca-se pela negativa: uma taxa de crescimento negativa de -75,12% entre 2002 e 2009.

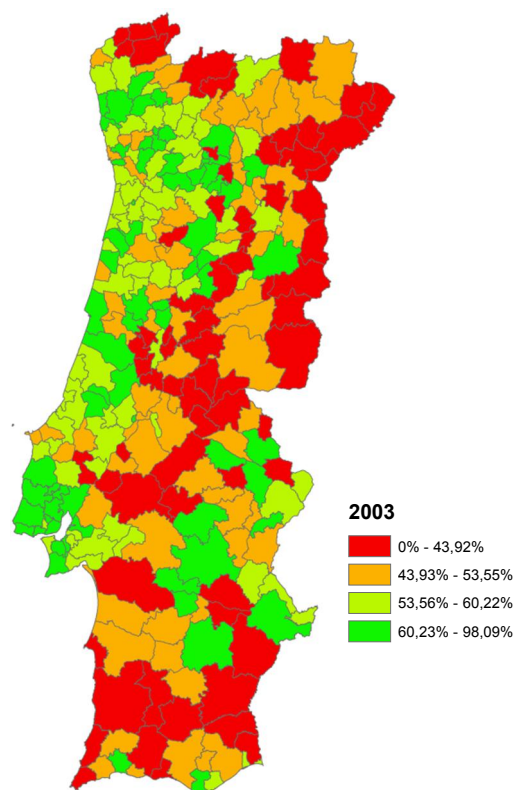
#### 5.4. Índice Social

Para este índice temático foram selecionados 7 indicadores. O teste KMO apresenta um valor de 0,631 e o teste Bartlett rejeita a hipótese nula. Da análise fatorial foram extraídos três fatores que apresentaram uma variância acumulada de 76,343%.

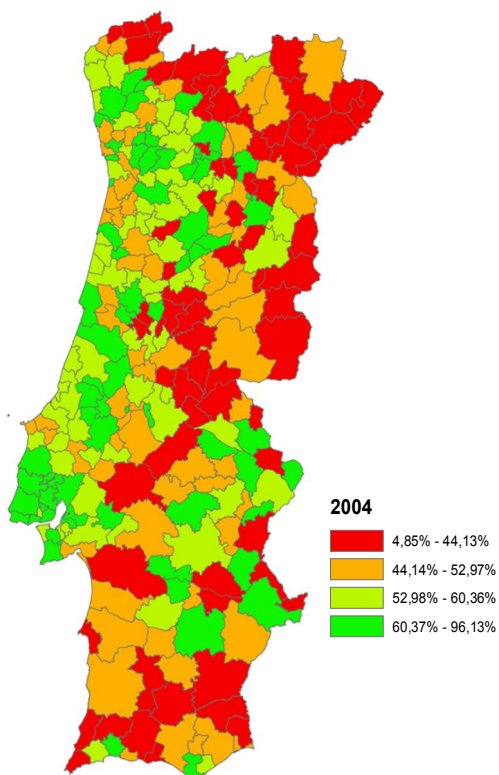
Mapa 9 - Índice Social - 2002



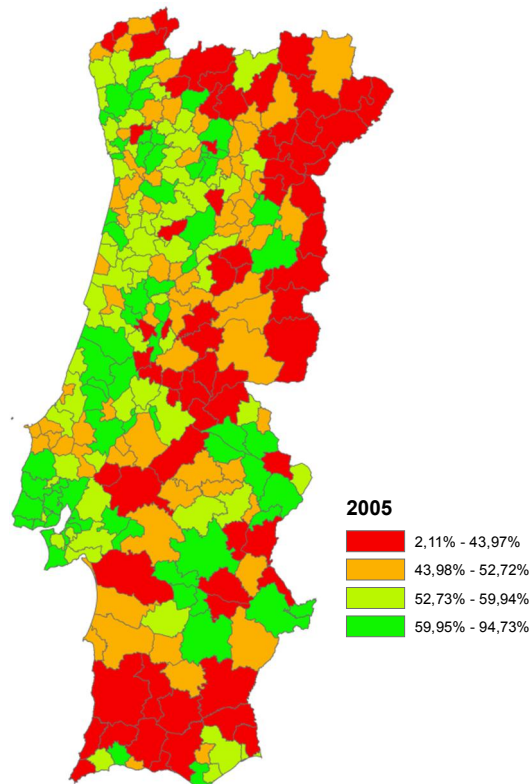
Mapa 10 - Índice Social - 2003



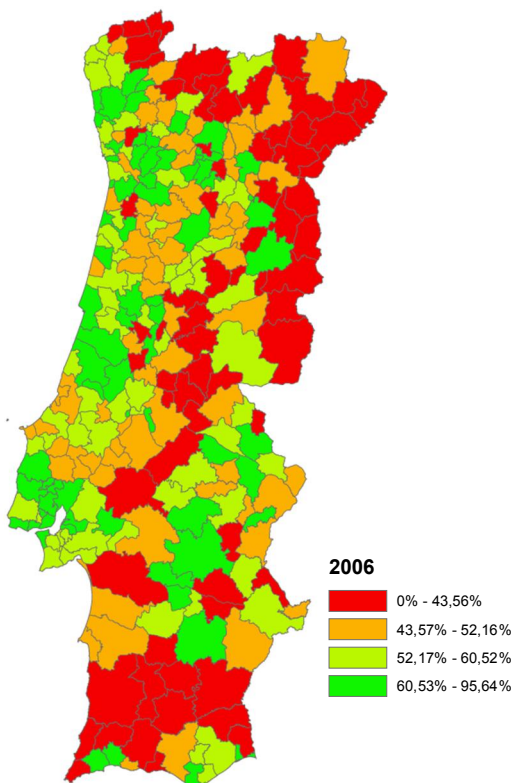
Mapa 11 - Índice Social - 2004



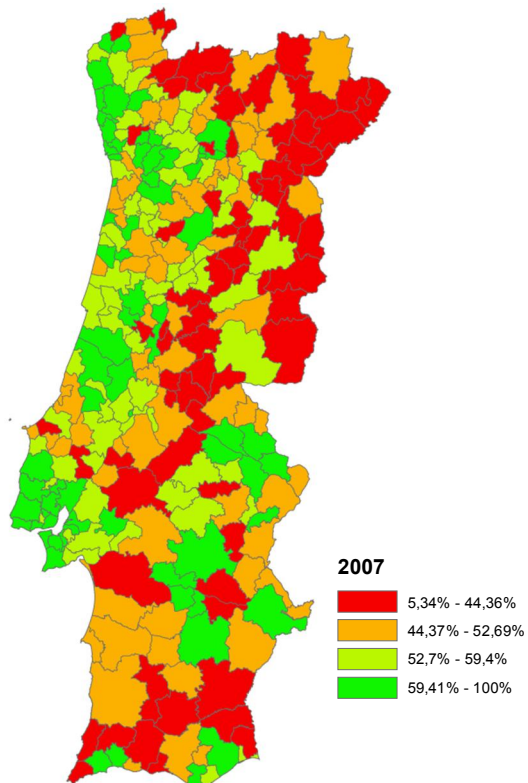
Mapa 12 - Índice Social - 2005



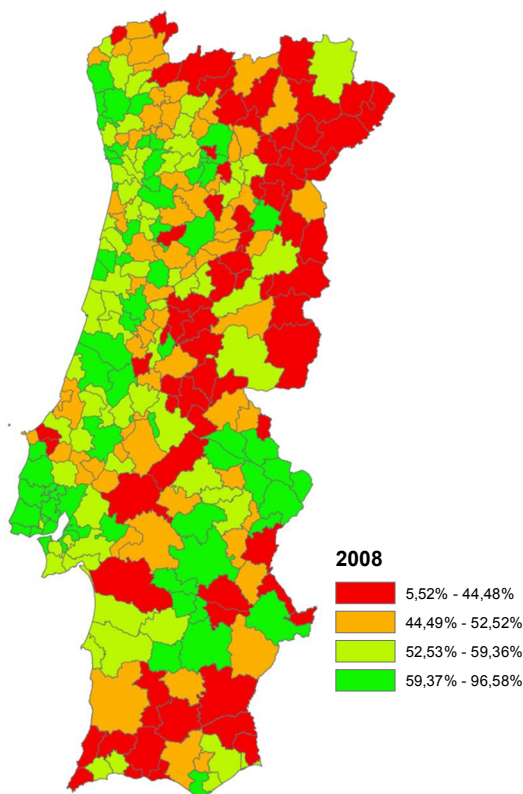
Mapa 13 - Índice Social - 2006



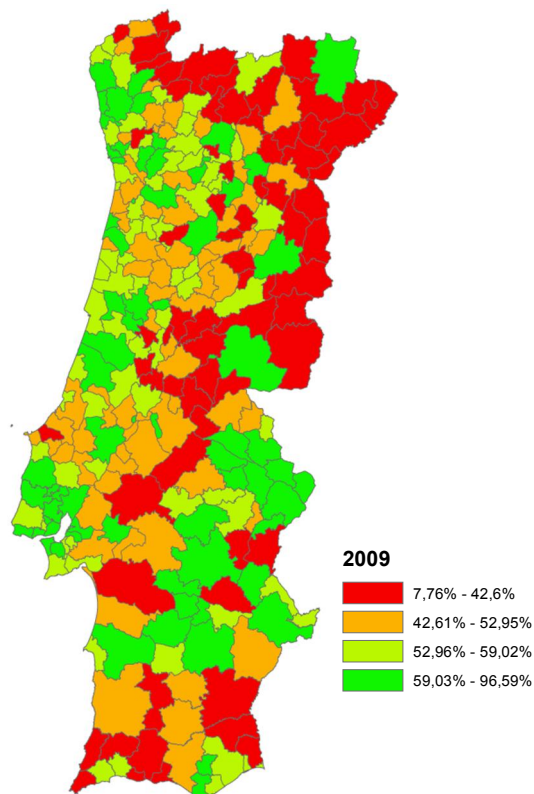
Mapa 14 - Índice Social - 2007



Mapa 15 - Índice Social - 2008



Mapa 16 - Índice Social - 2009



O Índice Social apresenta uma clara divisão do Continente: por um lado a linha do litoral a norte da Península de Setúbal regista os melhores valores do Índice, contrastando com Interior, Alentejo e Algarve, visivelmente mais deprimidos. Os dados parecem indicar uma dicotomia entre o fator económico e o fator social que se torna evidente ao analisar globalmente a região do Alentejo.

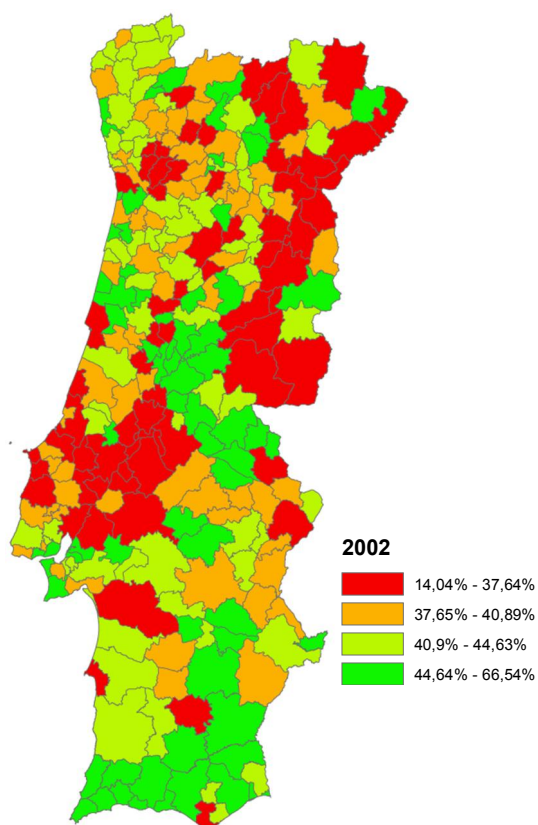
Coimbra, Monforte, Lisboa, Porto e Oeiras lideram o ranking do Índice Social relativo a 2009, ocupando também lugares de destaque nos restantes anos analisados no estudo. Vila Velha de Ródão ocupa o último lugar deste Índice para todos os períodos estudados. Oleiros, Vila do Bispo, Albufeira, Pampilhosa da Serra, Almeida, Vinhais e Alcoutim encontram-se sucessivamente nos últimos lugares do Índice Social em todos os períodos analisados.

Mértola e Fronteira têm as maiores taxas de crescimento entre 2002 e 2009 (178,45% e 81,98%), enquanto Torre de Moncorvo e Vila do Bispo destacam-se por apresentarem a maior variação negativa (-45,67% e -42,95%) para o mesmo período.

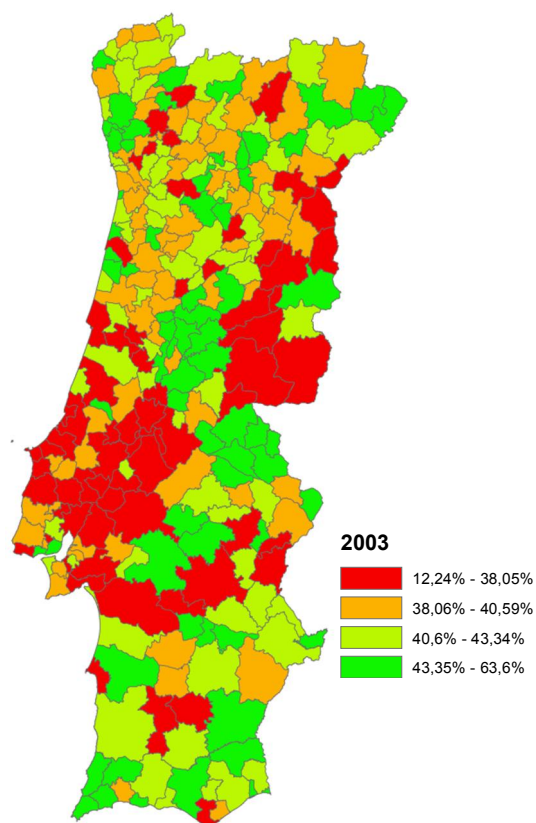
## 5.5. Índice Ambiental

Para este índice foram seleccionados 5 indicadores representativos de vários domínios do ambiente. O teste Bartlett rejeitou a hipótese nula e o teste KMO apresentou um valor de 0,605. Da análise fatorial resultou a extração dois fatores, com uma variância acumulada de 64,51%.

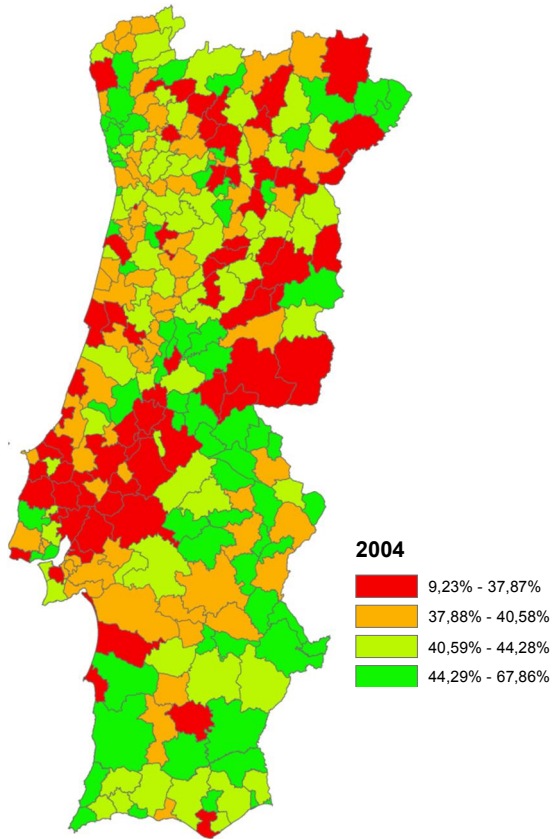
Mapa 17 - Índice Ambiental - 2002



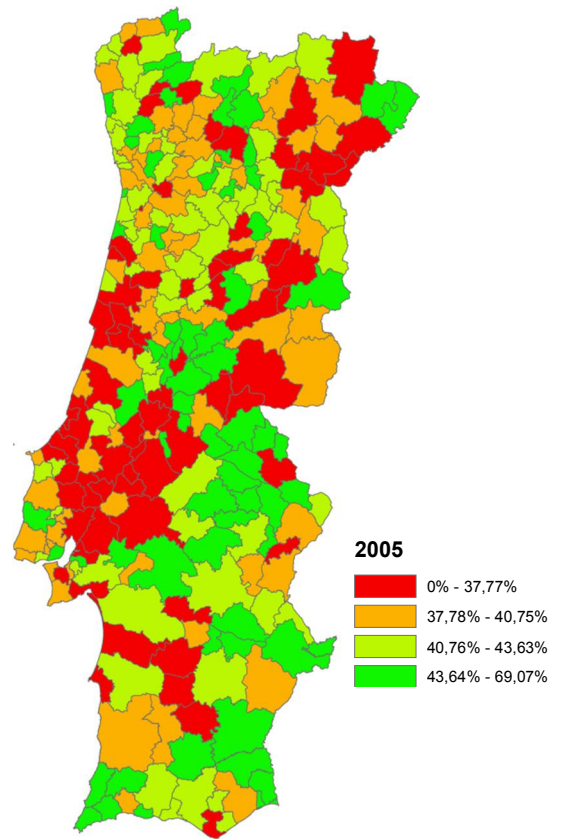
Mapa 18 - Índice Ambiental - 2003



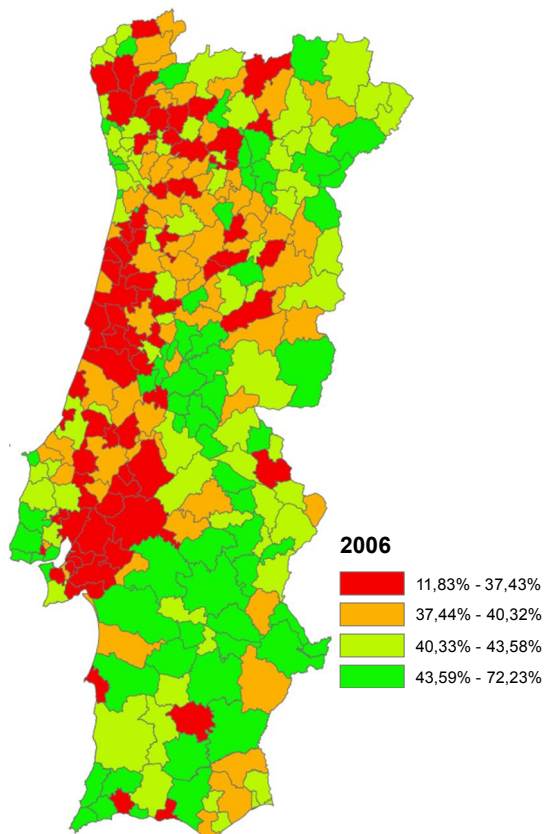
Mapa 19 - Índice Ambiental - 2004



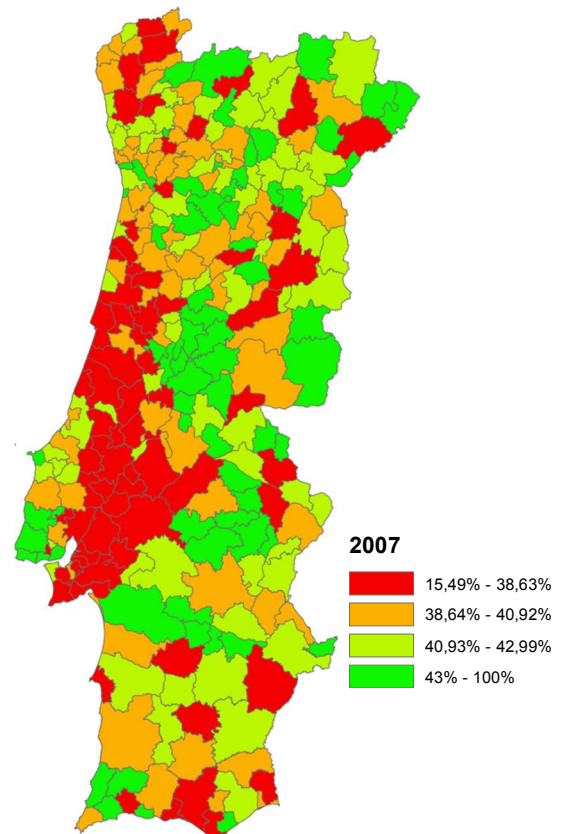
Mapa 20 - Índice Ambiental - 2005



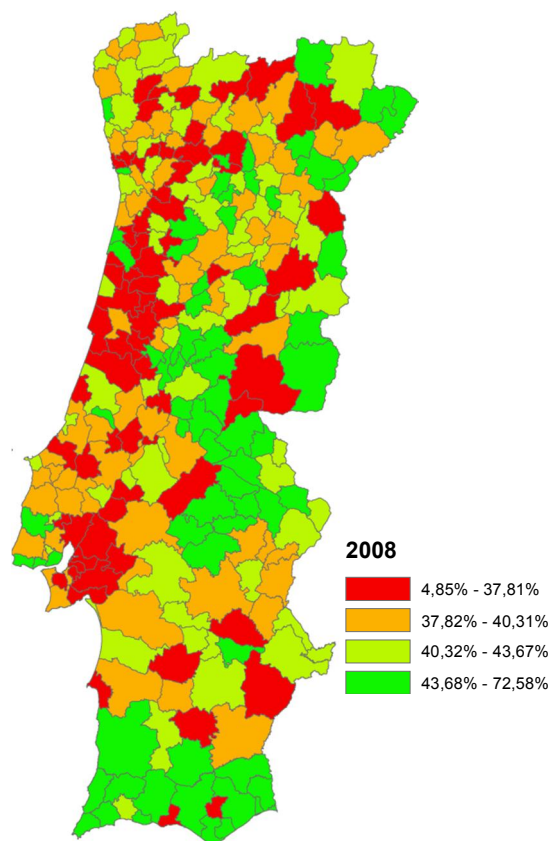
Mapa 21 - Índice Ambiental - 2006



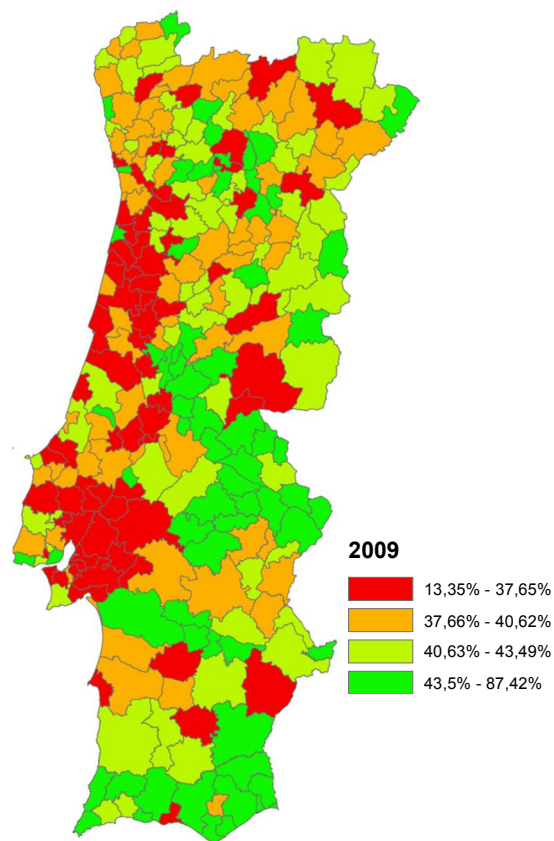
Mapa 22 - Índice Ambiental - 2007



Mapa 23 - Índice Ambiental - 2008



Mapa 24 - Índice Ambiental - 2009



O interior norte do Continente apresenta valores bastante negativos nos primeiros períodos em análise, mas recupera gradualmente, apresentando valores satisfatórios nos últimos anos estudados. Em sentido inverso temos a Península de Setúbal, Baixo Vouga e Baixo Mondego: inicialmente apresentam bons resultados no Índice Ambiental, que se deterioram à medida que se avança na linha temporal do Estudo. A Lezíria do Tejo mostra valores bastante negativos em todos os períodos em análise, verificando-se uma ligeira melhoria nos anos 2008 e 2009. Destaque também para os bons resultados globais do Pinhal Interior, Alto Alentejo e Algarve.

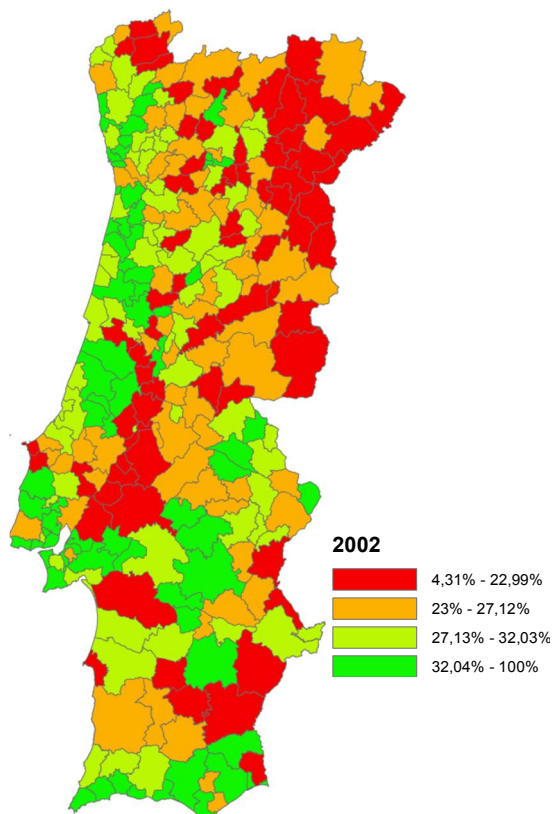
Fruto de um elevado aumento nos valores entre 2008 e 2009, Miranda do Douro ocupa o 1º lugar do Índice Ambiental relativo ao ano de 2009, seguido de Sardoal e Aljezur. Sines e Vila Velha de Ródão ocupam os últimos lugares no Índice relativo a 2009. O Índice Ambiental apresenta grande volatilidade, não havendo muitos concelhos que conseguem manter uma posição de destaque ao longo do período temporal do estudo.

Comparando 2002 com 2009, Miranda do Douro, Constância e Sardoal apresentam as mais elevadas taxas de crescimento (136,36%, 84,29% e 43,34%, respetivamente). Em sentido contrário, Vila Velha de Ródão e Estarreja têm taxas de crescimento de -38,20% e -33,62% respetivamente.

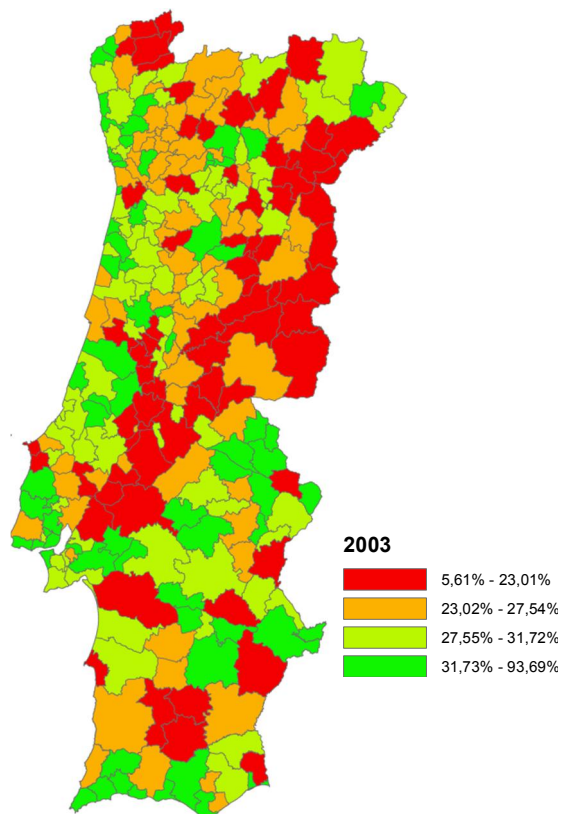
## 5.6. Índice de Desenvolvimento Sustentável

Concluídos os três índices atrás apresentados, foi elaborado o Índice de Desenvolvimento Sustentado Local, que resultou da média simples dos índices Económico, Social e Ambiental.

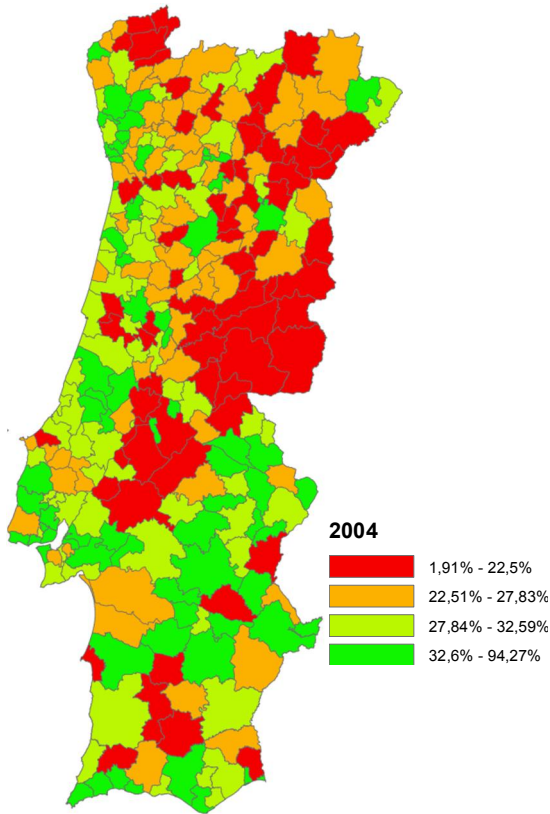
Mapa 25 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2002



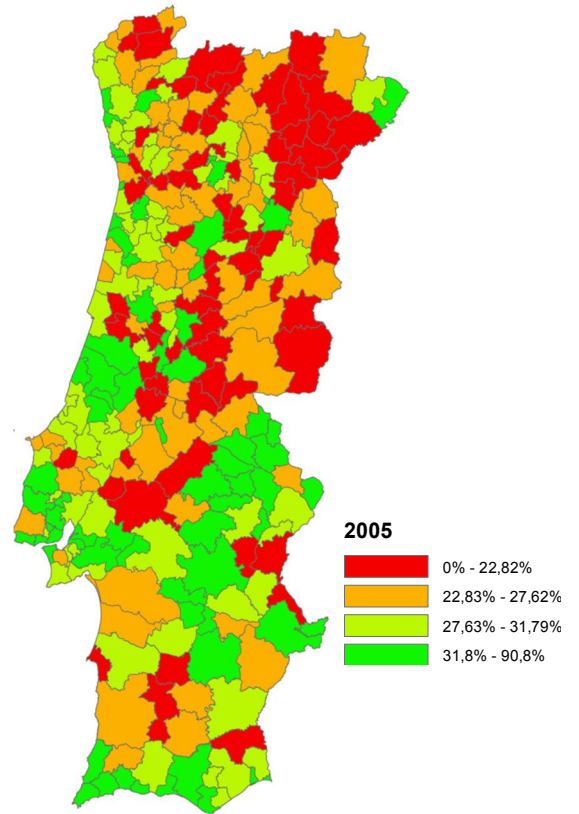
Mapa 26 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2003



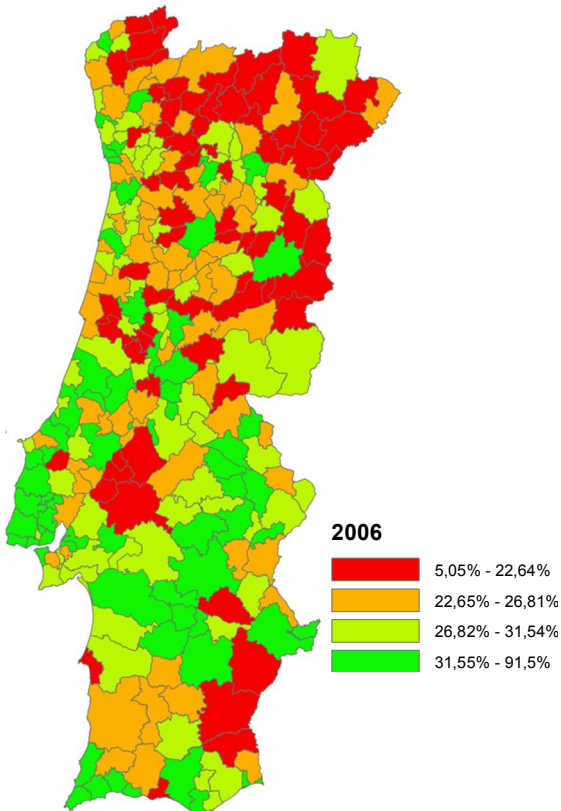
Mapa 27 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2004



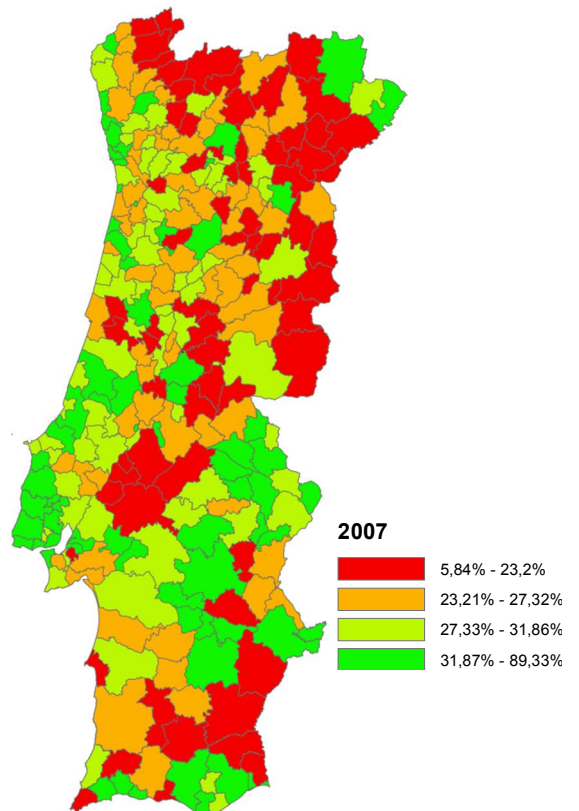
Mapa 28 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2005



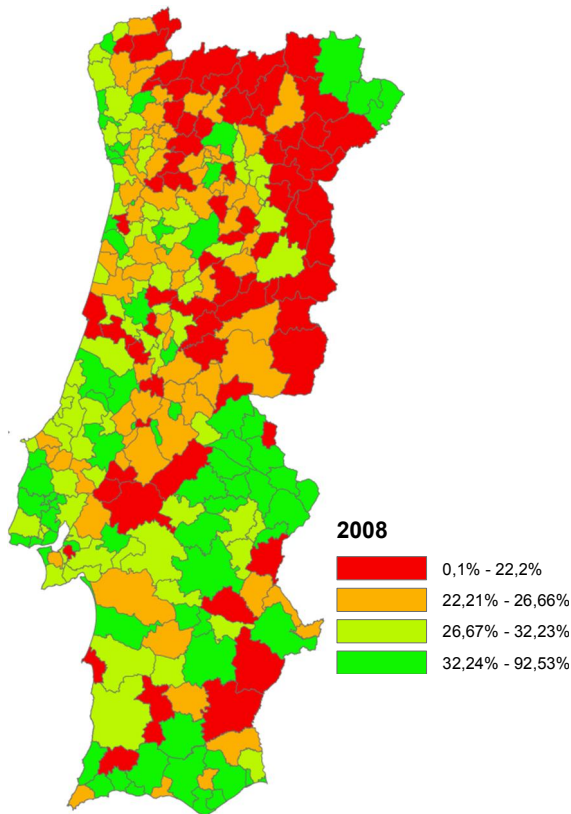
Mapa 29 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2006



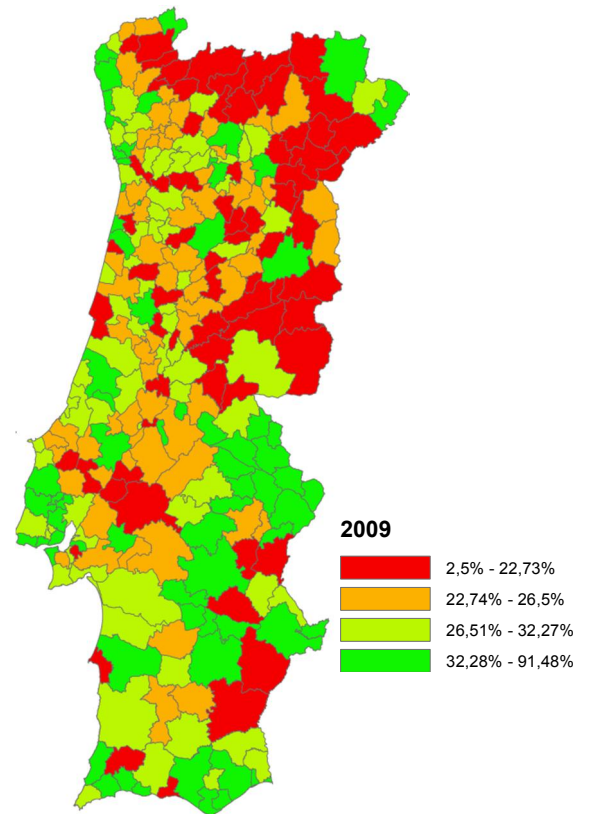
Mapa 30 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2007



Mapa 31 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2008



Mapa 32 - Índice de Desenvolvimento Sustentável - 2009



O Índice de Desenvolvimento Sustentável, que abarca as componentes económicas, social e ambiental, no seguimento do que foi enunciado acima torna claras as disparidades regionais do Continente. Na situação mais atual (2009), a faixa litoral do país é globalmente a mais desenvolvida. No entanto, mesmo no interior, em geral, as capitais de distrito mostram índices de desenvolvimento muito elevados para o padrão nacional. De realçar os valores relativamente positivos obtidos pelos concelhos do norte alentejano e os resultados relativamente negativos obtidos pelos concelhos do norte interior. Em termos dinâmicos, desde 2002 a 2009 não se consegue identificar um padrão evolutivo por região, ficando a análise evolutiva remetida para uma análise apenas possível concelho a concelho.

## 6. Conclusão

Tanto a seleção dos indicadores como a metodologia usada neste estudo é suscetível de críticas. Foram efetuadas com bases científicas e racionais, mas abordagens diferentes poderiam ser igualmente válidas.

Este estudo, para além de permitir estabelecer uma hierarquia entre os vários concelhos de Portugal Continental ao nível do seu Desenvolvimento Sustentável, nível económico,

ambiental e social, procurou também tentar identificar dinâmicas de crescimento regionais. Principalmente no Índice Ambiental é possível verificar algumas tendências regionais evolutivas: o interior norte do Continente, a Península de Setúbal, Baixo Vouga e Baixo Mondego são exemplos disso. Nos restantes índices presentes neste estudo, essas dinâmicas não são tão perceptíveis.

A utilização de um número relativamente pequeno de indicadores (mas suficientemente representativo das várias dimensões em análise) torna a compreensão do índice mais acessível para os *policy makers*, podendo sugerir a estes a introdução de algumas medidas sectoriais, de forma a melhor potenciar o desenvolvimento dos territórios. Por outro lado, a população em geral fica também com acesso a um índice de desenvolvimento de fácil leitura, fomentando, desta forma, a discussão sobre o desenvolvimento sustentado concelhio.

O estudo confirma um desenvolvimento do território de Portugal Continental a dois níveis: por um lado a linha do litoral, mais dinâmica e com melhores resultados no Índice de Desenvolvimento Sustentável, e por outro lado um interior carenciado, com evidentes debilidades a nível económico, social e ambiental. As políticas de diminuição das assimetrias do interior face ao litoral são um imperativo.

Seria interessante manter atualizado, no futuro, um Índice de Desenvolvimento Sustentável Local ao nível concelhio, podendo assim validar o efeito da introdução de medidas por parte dos agentes locais e nacionais que visem elevar o nível de desenvolvimento dos territórios. Um Índice de Desenvolvimento Sustentável Local poderia ser útil também no âmbito da Agenda 21 Local, contribuindo para a mensuração do impacto concelhio e regional dos processos que se encontram em implementação em vários territórios de Portugal.

## Bibliografia

“The Aalborg Commitments.” <http://www.aalborgplus10.dk>, [acedido em 17.03.10]

Agenda 21(1992). Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e o Desenvolvimento. <http://www.un.org/esa/sustdev/agenda21text.htm>, [acedido em 12.03.10]

ALVES, Manuel Brandão *etal.*(1999), “Métodos de análise da evolução do sistema espacial Português: As regiões, as cidades e os fenómenos urbanos”, Centro de Investigação Regionais e Urbanas, Série Didática, Documento de Trabalho nº2 /2001, ISEG, Lisboa.

Birkmann, Joern e Gleisenstein, Jörg (2002), “Integration of Sustainable Development into regional planning documents Objectives, Opportunities and Problems - Case Studies from Germany and Poland”, ArtigoapresentadonaConferência ”From Industry to Advanced Services Perspectives of European Metropolitan Region”, Dortmund 2002

Birkmann, Joern e Gleisenstein, Jörg (2002), “Integration of Sustainable Development into regional planning documents Objectives, Opportunities and Problems - Case Studies from Germany and Poland”, ArtigoapresentadonaConferência”*From Industry to Advanced Services Perspectives of European Metropolitan Region*”, Dortmund 2002

Biswas, Basudeb, e Caliendo, Frank (2002), “A Multivariate Analysis of the Human Development Index”, *The Indian Economic Journal* 49(4, April-June 2002), pp. 96-100.

Booyesen, Frederik (2002), “An Overview and Evaluation of Composite Indices of Development”, *Social Indicators Research*, Vol. 59, No. 2, pp. 115-151.

Bossel, Hartmut (1999), *Indicators for Sustainable Development: Theory, Method, Applications. A Report to the Balaton Group*, Winnipeg (Canada), International Institute for Sustainable Development.

Braga, Tania, Fausto Brito, Ana Paula Freitas, Denise Marques. (2003), Urban Sustainability Index: results of pilot application for the metropolitan areas of Sao Paulo and Belo Horizonte. Workingpaperby CEDEPLAR/Universidade Federal de Minas Gerais. [http://www.ciesin.columbia.edu/pdf/IFRD\\_adesherbinin\\_paper\\_20nov03.pdf](http://www.ciesin.columbia.edu/pdf/IFRD_adesherbinin_paper_20nov03.pdf), [acedido em 17.06.09].

Brundtland, G. H. (1987). *Our Common Future*. UN World Commission on Environment and Development. Oxford University Press, Oxford.

BUARQUE, Sérgio C. (1999), “Metodologia de planejamento do desenvolvimento local e municipal sustentável”, Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA), Brasília.

Cabugueira, Artur Carlos Crespo Martins (2000), “Do Desenvolvimento Regional ao Desenvolvimento Local: Análise de Alguns Aspectos de Política Econômica Regional”, Revista Gestão e Desenvolvimento, n. 9, pp. 103 - 136.

CE (Comissão Europeia) (2010a) Europe 2020: A Strategy for Smart, Sustainable and Inclusive Growth, Brussels. Disponível em: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:2020:FIN:EN:PDF>

CRUZ, F. O. et al (2008), “Infra-Estrutura e desenvolvimento regional: uma análise multivariada dos estados brasileiros no período 2000 a2004.”, Revista Desenharia, v. 5, pp. 175-204.

Cupeto, Carlos *et al* (2007). *Guia AGENDA 21 Local: Um desafio para todos*, ed. Agência Portuguesa do Ambiente

Dalal-Clayton, D. Barry *et al* (2002), *Sustainable development strategies: a resource book*, ed. OECD Publishing.

De Sherbinin, Alex (2003), “The Role of Sustainability Indicators as a Tool for Assessing Territorial Environmental Competitiveness”, International Forum for Rural Development, November 4-6.

Economic Co-operation and Development (2001), *Sustainable Development: Critical Issues*, ed. OECD Publishing.

Freudenberg, M. (2003), "Composite Indicators of Country Performance: A Critical Assessment", OECD Science, Technology and Industry Working Papers, 2003/16, OECD Publishing. [http://lysander.sourceoecd.org/vl=2679805/cl=18/nw=1/rpsv/workingpapers/18151965/wp\\_5lgsjhvj7lbt.htm](http://lysander.sourceoecd.org/vl=2679805/cl=18/nw=1/rpsv/workingpapers/18151965/wp_5lgsjhvj7lbt.htm) [acedido em 20.06.09]

Genovez, Patrícia Carneiro (2002), “Território e desigualdade: análise espacial intra-urbana no estudo da dinâmica de exclusão/inclusão social no espaço urbano de São José dos Campos.” Dissertação (Mestrado) – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos.

Härdle, Wolfgang e Simar, Léopold (2007), *Applied Multivariate Statistical Analysis*, ed. Springer

Ho, Robert (2006), *Handbook of Univariate And Multivariate Data Analysis And Interpretation With Spss*, ed. Chapman & Hall.

Kubrusly, L. S. (2001), “Um Procedimento para Calcular Índices a partir de uma base de dados Multivariados.”, *Pesquisa Operacional*, v. 21, pp. 107-117.

LOPES, A S. (1995), *Desenvolvimento Regional: Problemática, Teoria, Modelos*, ed. F.C.G

Martín Palmero, Federico *e tal* (2004), “Spanish regions and sustainable development: measurement of advances from rio to johannesburg through multidimensional synthetic indexes”, <http://www-sre.wu-wien.ac.at/ersa/ersaconfs/ersa04/PDF/383.pdf>, [acedido em 20.06.09]

Mawhinney, Mark (2002), *Sustainable development: understanding the green debates*, ed. Wiley-Blackwell.

Mishra, SK (2007), “A Comparative Study of Various Inclusive Indices and the Index Constructed by the Principal Components Analysis”, Munich Personal RePEc Archive, [http://mpra.ub.uni-muenchen.de/3377/1/MPRA\\_paper\\_3377.pdf](http://mpra.ub.uni-muenchen.de/3377/1/MPRA_paper_3377.pdf), [acedidoem 20.06.09].

Moita Neto, J. M. e Moita, G. C. (1998). Uma introdução à análise exploratória de dados multivariados. *Revista Química Nova*, 21(4), pp. 467-469

Moreira Braga, Tânia *e tal* (2003), “Índices de sustentabilidade municipal: o desafio de mensurar”, *Revista Nova Economia*, 2004, vol. 14, nº 3, pp. 11-3.

Munda G., Nardo M. (2005), "Constructing consistent composite indicators: the issue of weights," *EUR 21834 EN*, European Commission.

Muresan, Mihaela (2008), *Regional Knowledge Management For The Sustainable Development*, *Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica*, 2008, vol. 2, issue 10, pages 37 <http://ideas.repec.org/a/alu/journal/v2y2008i10p37.html>, [acedidoem 17.06.09].

Nardo M., Saisana M., Saltelli A., Tarantola S., Hoffman A., Giovannini E. (2005), “Handbook on constructing composite indicators: methodology and user guide.”, *OECD Statistic Working Papers*, OECD, Paris.

NÓVOA *etal* (1992), *Formação para o desenvolvimento*, Lisboa, Ed. Fim de Século

Özaslan, Metinet all (2006) “Regional Disparities and Territorial Indicators in Turkey: Socio-Economic Development Index (SEDI)”, *The Department of Planning and Regional Development, University of Thessaly and the Greek section of ERSA*, 46th

Pearce, David William *et al* (1990) *Sustainable development: economics and environment in the Third World*, ed. Earthscan.

Peter Nijkamp e Hans Ouwersloot, (1997), "A Decision Support System for Regional Sustainable Development: The Flag Model," Tinbergen Institute Discussion Papers 97-074/3, Tinbergen Institute, <http://www.tinbergen.nl/discussionpapers/97074.pdf>, [acedido em 17.06.09].

Rao, P. K. (2000), *Sustainable development: economics and policy*, ed. Wiley-Blackwell

Ribeiro, T. G. and Rodrigues, V. J. (1997). The evolution of sustainable development strategies in Portugal. In T. O’Riordan e H. Voisey (eds.) *Sustainable development in Western Europe: coming to terms with Agenda 21*, pp. 108-130. London and Portland (OR): Frank Cass.

Reis, Alexandre ; Giacomelli Sobrinho, Valny (2007) “Análise multivariada e o diagnóstico da dinâmica de desenvolvimento dos Municípios da quarta colônia do RS (1990-2000).”, - Revista Economia e Desenvolvimento, nº15, 2003 - pp. 90 a 113.

Resolução de Conselho de Ministros nº 109/2007, Estratégia Nacional de Desenvolvimento Sustentável ENDS 2015 e Plano de implementação, Diário da República, 1ª série, nº 159, 20 de Agosto de 2007, pp.5404-5478

Rey-Valette *et al* (2007), “A multicriteria participation-based methodology for selecting sustainable development indicators: an incentive tool for concerted decision making beyond the diagnosis framework” - *International Journal of Sustainable Development*, 2007, vol. 10, issue 1, pp. 122-138.

Saisana M., Tarantola S. (2002), “State-of-the-art Report on Current Methodologies and Practices for Composite Indicator Development”, EUR Report 20408 EN, European Commission, JRC-IPSC, Italy.

Sherbinin, Alex (2003), “The Role of Sustainability Indicators as a Tool for Assessing Territorial Environmental Competitiveness”, [http://www.ciesin.columbia.edu/pdf/IFRD\\_adeshherbinin\\_paper\\_20nov03.pdf](http://www.ciesin.columbia.edu/pdf/IFRD_adeshherbinin_paper_20nov03.pdf) [acedido em 20.06.09]

Siche, Raúl; Agostinho, Feni; Ortega, Enrique e Romeiro, Ademar (2007), “Índices versus indicadores: precisões conceituais na discussão da sustentabilidade de países.” *Ambiente&Sociedade*, 2007, vol.10, n.2, pp. 137-148.

Singh, Rajesh Kumar *et al* (2007), “Development of composite sustainability performance index for steel industry”, *Ecological Indicators* 7, pp. 565-588.

Soares, João Oliveira *et al* (2003), "A multivariate methodology to uncover regional disparities: a contribution to improve European Union and governmental decisions, *European Journal of Operational Research*, 145(1), pp. 121-135.

Thierstein, Alain e Walser, Manfred (1999), "Sustainable regional development: interplay of topdown and bottom-up approaches," *ERSA conference papers ersa99pa139*, European Regional Science Association, <http://www.sre.wu-wien.ac.at/ersa/ersaconfs/ersa99/Papers/a139.pdf>, [acedidoem 17.06.09].

Timm, Neil H. (2002), *Applied Multivariate Analysis*, ed. Springer

Todaro, Michael P. *et al* (2008), *Economic development*, ed. Pearson Education

United Nations (2000). United Nations Millennium Declaration, General Assembly Resolution A/RES/55/2.

United Nations Development Programme, The Human Development Index (HDI), <http://hdr.undp.org/en/statistics/indices/hdi/>, [acedido em 20.06.09]

VanBellen, Hans Michael (2005), *Indicadores de sustentabilidade uma análise comparativa*, ed FGV Editora.

VazquezBarquero, Antonio (1993), *Política económica local : Larespuesta de lasciudades a losdesafíosdel ajuste productivo*, EdicionesPirámide

Verona, A. F. *et al* (2007), "Uso de indicadores compostos na análise de sustentabilidade de agroecossistemas de base familiar na região sul do Rio Grande do Sul." Artigo apresentado no V Congresso Brasileiro de Agroecologia, Gurupari.

W Brundtland ang, Xiaolu (2007), "Who'sinFirst? A Regional Development Index for the People's Republic of China's Provinces", <http://www.adbi.org/files/dp66.prc.regional.development.pdf> [acedido em 20.06.09].

<http://ec.europa.eu/europe2020>

<http://www.aalborgplus10.dk/>

<http://www.agenda21local.info>

<http://www.apambiente.pt>

<http://www.earthportal.org/>

<http://www.iclei.org/>

<http://www.iclei-europe.org/>

<http://www.iisd.org>

<http://www.localsustainability.eu/>

<http://www.sd-network.eu>

<http://www.sustainable-cities.eu/>

<http://www.uncsd2012.org>

<http://www.unhabitat.org>

## Anexos

## Anexo I - Valores dos Índices Económico, Social e Ambiental











































































































		Índice Económico (2002-2009)										Índice Social (2002-2009)										Índice Ambiental (2002-2009)								
		%										%										%								
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002	2003		2004	2005	2006	2007	2008	2009			
Arcos de Valdevez		4,78	4,10	3,91	3,62	5,03	5,37	5,28	6,30		27,48	35,96	36,88	34,85	38,94	45,60	44,73	40,29		44,18	42,20	42,86	41,03	39,83	35,77	41,11	40,88			
Caminha		13,39	13,11	14,68	16,16	16,21	17,01	17,89	18,47		52,55	51,40	56,34	51,40	52,58	55,03	49,60	56,55		43,76	48,94	44,03	40,79	42,37	40,37	43,57	42,56			
Melgaço		11,30	11,33	10,55	9,57	7,60	9,45	10,33	11,36		37,14	33,86	31,55	38,91	27,00	37,27	40,57	39,05		44,02	43,00	41,05	46,16	38,91	39,22	41,45	53,37			
Monção		9,65	10,15	9,61	8,83	7,81	9,69	9,23	11,03		40,05	41,26	41,40	44,09	42,30	52,69	51,65	50,31		40,94	39,57	39,37	40,25	35,34	37,52	39,00	40,34			
Paredes de Coura		9,74	9,59	10,01	9,37	6,83	6,20	6,00	6,89		41,61	41,77	47,23	48,35	47,75	62,72	49,97	46,95		41,85	40,92	38,27	36,79	51,59	38,90	38,11	38,72			
Ponte da Barca		5,82	4,95	6,32	4,79	4,39	5,55	5,43	7,06		47,87	45,41	46,87	53,52	41,29	48,91	49,24	40,08		40,89	40,25	41,91	44,30	37,93	39,31	41,40	43,37			
Ponte de Lima		5,85	6,92	7,44	6,74	6,70	8,22	8,96	8,17		59,26	57,02	56,80	57,10	57,85	58,48	55,73	53,35		44,54	42,05	45,87	41,80	35,36	36,64	40,72	41,11			
Valença		15,81	18,02	17,84	18,95	17,67	19,53	19,33	20,53		42,99	40,22	42,63	36,92	36,20	38,46	37,99	36,81		40,55	39,40	37,88	38,51	42,43	41,05	42,10	40,72			
Viana do Castelo		11,91	13,12	13,25	13,69	13,85	15,11	15,55	15,85		54,30	54,42	56,67	55,01	56,12	61,27	60,16	63,79		39,66	39,32	37,70	39,32	36,27	38,82	40,13	40,35			
Vila Nova de Cerveira		14,52	15,33	15,81	16,55	17,01	19,75	19,24	17,55		51,41	59,54	50,39	41,50	57,02	64,16	59,11	56,10		42,43	41,66	39,31	41,13	40,54	40,27	40,18	40,01			
Amares		7,53	7,86	7,90	7,01	7,12	7,09	6,32	6,44		60,35	53,96	60,46	58,40	60,56	52,56	54,84	52,44		46,32	38,88	36,64	33,42	39,63	41,73	36,94	38,86			
Barcelos		6,93	7,50	8,14	7,83	7,81	8,53	8,75	8,40		64,66	63,04	64,42	60,67	61,16	59,69	59,79	61,06		43,49	43,63	44,43	41,54	36,76	38,28	40,52	40,17			
Braga		15,58	15,74	15,98	16,47	16,61	19,03	18,91	18,79		66,71	65,15	67,22	68,76	67,61	65,13	68,74	68,52		38,69	38,54	38,42	36,40	36,04	38,63	37,42	37,74			
Esposende		10,17	11,36	12,63	12,63	12,92	13,67	13,14	13,53		65,16	66,47	59,75	56,67	60,82	62,55	63,88	60,35		45,66	42,25	40,54	43,90	40,95	42,75	46,47	44,42			
Terras de Bouro		7,88	7,63	8,11	6,79	5,21	4,83	4,64	4,92		42,01	47,17	43,09	48,01	47,10	38,68	40,76	36,30		48,37	47,61	47,81	48,75	45,36	44,46	39,34	40,53			
Vila Verde		3,91	4,48	5,24	4,93	5,87	7,37	6,61	6,99		65,45	64,35	64,24	62,36	62,48	59,17	57,74	60,74		41,65	41,04	40,45	40,98	35,69	39,18	37,58	37,23			
Fafe		5,99	6,12	7,26	7,06	6,22	6,70	6,39	6,09		58,27	55,68	54,23	50,79	47,96	44,46	48,02	49,49		40,50	40,27	41,03	40,41	34,54	40,60	40,48	41,63			
Guimarães		10,58	10,66	11,36	11,55	10,58	11,18	11,25	11,37		57,26	54,52	52,55	51,98	51,34	51,88	52,08	47,96		38,25	37,94	38,94	38,15	36,99	42,43	39,31	39,47			
Póvoa de Lanhoso		8,27	8,44	9,02	6,57	5,67	7,82	6,77	7,04		56,81	60,63	54,41	53,64	49,27	53,02	50,47	55,02		42,75	43,96	43,58	45,82	39,95	41,85	42,17	42,02			
Santo Tirso		13,67	13,03	12,90	9,85	9,57	11,50	11,41	11,75		45,72	51,92	46,59	43,72	43,17	44,32	51,33	42,60		43,05	40,48	41,64	41,13	37,25	41,39	40,72	40,61			
Trofa		13,34	13,46	14,09	12,13	13,57	15,28	15,13	14,34		73,63	52,39	49,08	50,03	50,42	53,05	48,33	47,08		44,31	45,97	47,50	44,54	41,18	38,94	40,07	41,00			
Vieira do Minho		4,25	3,92	4,99	4,12	3,33	3,38	4,37	4,94		55,06	50,18	45,92	41,41	40,79	40,62	46,33	38,49		35,30	27,79	30,88	30,89	38,48	40,11	37,81	36,85			
Vila Nova de Famalicão		12,08	11,95	12,56	11,77	11,00	12,23	12,28	11,94		62,05	57,87	57,35	55,61	55,85	56,76	54,87	55,49		44,13	62,20	46,25	44,26	40,50	41,21	39,87	38,92			
Vizela		5,57	5,17	5,13	4,81	5,89	5,97	5,84	6,26		69,35	61,17	63,00	56,49	53,26	49,05	46,35	48,09		39,53	40,40	40,17	41,94	41,65	44,83	42,86	42,02			
Espinho		19,03	18,76	19,08	18,26	17,28	17,95	18,44	20,33		54,06	58,77	62,26	63,21	60,55	59,55	65,40	55,93		50,60	51,06	44,62	48,12	47,51	43,37	42,43	39,63			
Gondomar		6,90	6,87	7,08	5,32	4,59	7,44	7,40	7,49		54,06	53,55	51,91	51,43	51,39	52,30	53,51	52,64		40,00	40,46	40,04	38,92	42,52	43,11	38,41	37,39			
Maia		17,21	15,62	15,29	14,58	14,95	19,99	18,87	18,95		63,58	60,69	62,77	64,89	62,24	64,42	62,59	61,42		38,84	38,97	41,51	38,26	42,38	39,07	37,42	38,18			
Matosinhos		17,21	18,32	18,04	17,16	17,22	22,33	22,75	23,49		52,13	53,41	52,97	57,64	55,75	59,98	63,15	62,87		44,33	42,81	46,64	43,20	45,73	39,49	36,99	37,00			
Porto		49,42	47,24	48,49	45,74	50,05	52,81	54,52	55,33		77,91	77,56	79,01	84,11	81,62	82,78	85,61	83,55		37,91	41,79	45,72	42,02	48,76	45,05	46,17	43,52			
Póvoa de Varzim		11,78	11,66	11,76	10,75	11,11	13,45	13,40	14,61		74,03	73,08	65,42	67,03	65,57	66,48	64,46	67,41		47,26	48,13	45,19	42,71	43,92	42,99	41,92	43,08			
Valongo		9,26	9,55	10,37	8,12	7,50	9,84	9,93	9,87		63,76	54,39	54,68	56,44	56,15	56,92	59,01	56,66		41,16	38,05	39,79	39,24	41,78	40,00	37,74	38,03			
Vila do Conde		11,60	13,29	14,09	13,17	13,65	16,17	16,79	16,08		53,48	55,15	49,37	57,10	55,98	59,48	57,44	53,97		44,23	43,39	45,27	41,69	42,90	42,79	39,87	40,12			
Vila Nova de Gaia		9,68	9,26	9,64	8,03	9,41	12,93	12,92	12,54		61,00	58,71	55,98	54,59	55,43	55,32	56,30	56,33		35,50	39,61	38,98	40,43	40,45	41,48	41,84	38,99			
Amarante		7,26	6,16	6,90	6,25	5,72	7,02	6,98	7,47		62,39	58,98	57,41	58,63	52,16	53,10	54,40	55,93		38,61	39,67	39,56	37,95	36,79	40,86	35,41	41,66			
Baião		3,87	3,10	3,18	1,76	1,05	1,38	1,97	2,52		58,62	60,09	54,45	51,45	50,79	53,50	52,54	54,01		38,46	40,88	42,02	41,60	40,08	42,63	42,49	47,17			
Cabeceiras de Basto		5,82	6,93	6,51	5,22	5,52	6,66	6,63	5,89		63,68	59,72	62,72	60,42	58,54	59,10	58,65	53,96		38,10	39,94	37,81	38,51	37,17	42,84	39,38	45,18			
Castelo de Paiva		6,58	5,46	4,87	2,26	1,73	1,43	2,62	3,82		68,65	60,22	55,22	52,32	61,46	61,02	61,40	54,65		37,64	41,19	38,59	37,13	36,59	38,58	36,19	37,27			
Celorico de Basto		3,22	3,49	4,30	2,66	2,55	1,08	1,14	1,65		62,00	54,28	54,12	54,78	60,61	57,99	57,84	55,22		37,57	40,60	38,94	39,00	40,43	35,54	34,02	41,53			
Cinfães		1,27	1,72	1,66	1,36	1,57	0,90	1,10	1,55		62,97	62,53	57,13	57,83	57,53	57,68	52,24	48,94		38,67	37,42	38,18	38,54	37,14	43,02	41,55	41,43			
Felgueiras		9,85	10,41	10,43	7,91	7,80	9,77	9,60	9,77		68,23	62,85	55,46	53,05	53,79	54,55	52,17	52,95		39,89	37,36	36,17	38,70	36,20	39,03	38,42	40,85			
Lousada		5,32	5,03	6,37	4,17	4,63	5,59	5,75	6,11		74,17	62,48	64,12	63,37	67,73	66,24	64,19	65,34		37,05										

		Índice Económico (2002-2009)								Índice Social (2002-2009)								Índice Ambiental (2002-2009)									
		%								%								%									
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
Mondim de Basto		5,13	4,55	6,68	6,22	5,42	4,38	4,05	4,25		57,59	57,82	57,36	44,23	45,54	52,12	49,40	49,58		36,87	38,44	37,41	37,51	38,91	42,93	39,68	45,32
Paços de Ferreira		9,68	8,45	9,24	7,64	8,37	9,94	10,69	10,63		71,83	64,65	64,27	65,63	63,51	61,83	61,95	58,44		36,06	37,53	39,39	39,87	39,38	40,61	37,00	37,55
Paredes		8,27	8,37	9,40	7,46	7,02	9,48	9,51	10,62		70,90	69,32	67,94	63,95	64,92	60,27	59,08	59,24		37,53	43,19	43,31	44,02	40,32	40,44	40,72	41,83
Penafiel		5,96	5,35	5,92	5,28	5,77	7,02	7,48	8,41		62,83	59,49	60,83	63,18	64,70	64,72	62,78	62,34		36,89	41,42	41,01	41,26	39,36	38,78	38,28	40,48
Resende		4,72	4,19	3,96	4,74	5,55	5,20	4,14	5,66		62,40	63,10	65,81	66,82	63,76	68,31	63,61	61,80		39,57	43,75	45,76	44,06	38,28	40,68	38,54	39,16
Ribeira de Pena		6,00	5,82	6,00	4,35	4,51	7,61	8,50	8,91		47,46	50,65	40,82	42,63	42,31	48,39	49,28	31,15		62,03	42,62	35,70	44,51	44,72	45,74	40,94	42,66
Arouca		6,79	6,51	7,01	6,95	6,36	5,78	6,34	7,59		64,88	59,28	62,26	62,42	64,61	65,67	65,82	70,34		41,89	42,32	41,25	40,21	37,98	40,97	34,08	35,44
Oliveira de Azeméis		28,23	27,08	27,30	30,71	28,12	12,00	12,28	11,59		61,75	58,83	50,59	53,64	43,22	53,95	52,65	52,96		38,95	38,64	38,74	37,82	37,32	39,70	36,55	37,06
Santa Maria da Feira		4,50	3,39	4,06	2,77	4,06	12,49	11,99	11,81		56,02	54,39	50,66	48,66	86,93	51,95	52,89	51,32		54,48	40,58	40,83	42,22	37,73	38,68	37,84	39,80
São João da Madeira		31,68	33,47	34,53	34,88	33,20	34,79	36,13	32,61		67,69	61,07	56,67	52,95	54,88	56,36	50,88	61,15		39,81	40,83	33,55	35,89	45,38	37,39	40,97	39,36
Vale de Cambra		10,46	11,00	11,42	12,03	11,98	14,10	13,59	13,24		51,99	57,95	56,22	52,45	51,37	55,95	58,56	52,60		39,56	40,62	41,07	41,82	38,59	41,33	40,48	41,68
Alijó		4,68	5,73	5,29	5,39	5,98	4,88	5,86	7,23		55,81	56,06	50,71	49,18	51,61	51,03	51,78	48,55		47,59	49,01	37,91	42,44	43,66	43,68	40,02	47,89
Armamar		7,22	7,13	7,27	6,73	6,95	5,44	5,23	5,23		48,44	43,92	42,65	44,55	41,23	45,87	40,58	42,40		40,44	39,46	36,89	39,03	37,75	43,64	41,56	40,79
Carrizada de Ansiães		7,75	6,72	7,73	6,43	5,98	4,31	5,78	5,28		39,79	28,74	36,39	41,18	36,73	44,61	32,99	34,90		36,22	41,39	42,70	36,98	43,33	42,86	38,67	41,68
Freixo de Espada à Cinta		10,36	10,54	8,94	7,58	10,34	8,85	7,40	5,26		26,67	30,67	24,31	19,09	25,12	29,65	33,39	33,19		32,56	36,12	30,93	30,20	46,45	46,78	47,06	43,49
Lamego		9,34	9,71	10,76	11,39	10,80	10,73	11,25	12,74		64,21	65,54	65,73	63,62	65,81	58,77	66,17	57,17		37,08	38,66	35,52	41,60	41,27	41,83	43,99	44,89
Mesão Frio		11,15	11,63	9,50	9,54	7,15	6,40	5,61	7,12		66,36	83,75	66,96	63,58	72,82	65,35	66,22	68,87		48,67	47,23	49,55	46,36	47,77	46,00	40,63	44,61
Moimenta da Beira		9,46	9,50	7,83	8,93	9,89	7,53	8,43	7,99		59,47	61,50	58,76	54,02	57,61	55,55	54,75	61,50		39,85	40,07	39,45	40,78	38,08	41,60	39,41	37,46
Penedono		12,44	12,53	12,65	11,58	10,83	10,13	10,50	9,91		34,83	51,13	38,00	48,35	44,17	41,71	43,08	38,83		42,24	42,04	52,36	43,43	46,76	47,62	49,07	45,93
Peso da Régua		12,98	12,89	11,84	11,53	9,76	9,49	11,88	13,64		66,11	68,39	70,65	60,50	64,37	65,73	60,31	56,81		41,51	42,17	40,31	40,58	37,13	39,28	36,19	37,56
Sabrosa		8,53	8,95	9,21	5,70	8,53	7,75	8,17	8,35		43,58	44,14	49,10	45,31	47,87	38,63	51,47	55,79		41,93	48,10	43,42	44,52	47,49	44,05	47,36	46,73
Santa Marta de Penaguião		8,32	8,14	9,60	8,11	7,23	5,48	6,83	6,97		46,68	37,22	40,78	38,14	35,67	38,36	41,09	42,51		45,26	48,77	45,32	44,12	41,36	42,77	45,59	47,50
São João da Pesqueira		10,24	9,45	9,89	9,41	10,87	11,40	10,56	11,72		58,05	61,76	63,87	58,71	62,05	56,20	56,43	71,21		37,74	39,56	35,14	41,43	44,02	41,77	40,86	38,58
Sernancelhe		11,34	10,49	9,92	8,95	8,00	8,49	8,61	8,43		54,50	44,06	50,98	49,08	54,94	50,58	47,63	49,66		38,75	38,42	36,45	41,09	37,85	40,62	41,10	43,75
Tabuaço		8,19	7,87	7,44	7,62	7,65	6,29	6,07	8,80		42,59	47,74	38,15	44,94	46,04	44,62	53,28	44,91		41,57	44,55	41,33	44,09	46,63	41,91	50,41	45,13
Tarouca		8,64	9,90	9,74	8,60	8,02	9,76	8,45	8,23		52,48	63,51	58,67	57,15	62,11	51,38	45,52	53,42		38,00	42,26	47,74	45,54	39,29	43,34	44,20	43,47
Torre de Moncorvo		4,84	6,76	6,22	6,30	6,12	5,93	5,70	6,77		28,31	31,53	31,25	25,30	35,80	25,19	29,07	15,38		36,85	38,09	38,98	32,87	43,74	42,63	44,73	40,17
Vila Flor		7,75	7,66	5,90	4,91	5,59	6,10	5,76	6,91		44,37	37,44	38,63	31,06	35,16	31,32	34,25	30,98		39,27	47,97	52,34	39,14	41,54	39,52	44,77	41,35
Vila Nova de Foz Côa		11,06	9,64	9,61	8,82	7,55	7,46	6,76	7,75		46,25	47,64	47,31	40,28	51,27	38,39	42,49	46,48		35,89	37,14	31,05	36,73	43,21	41,45	37,92	36,97
Vila Real		13,42	12,82	13,94	16,32	16,69	17,89	18,46	19,08		63,27	66,02	66,32	61,82	61,97	60,74	64,04	71,19		39,63	39,27	36,32	35,05	33,06	38,88	36,40	36,63
Alfândega da Fé		8,65	7,56	7,01	7,12	8,86	8,29	6,94	6,93		45,51	42,26	34,00	43,97	37,23	34,65	32,95	32,24		42,52	42,92	42,92	40,33	41,80	44,14	40,29	39,97
Boticas		7,28	7,96	7,79	5,38	5,03	3,46	2,19	4,36		29,11	31,39	36,50	30,99	31,06	26,75	30,96	31,28		45,47	50,38	52,40	48,82	38,26	37,09	34,74	38,48
Bragança		16,49	17,44	16,88	18,46	18,28	19,32	20,26	19,89		50,14	53,00	48,61	51,08	51,87	50,07	53,93	62,95		36,54	38,46	37,65	34,45	41,41	42,53	41,38	40,88
Chaves		11,59	11,87	11,64	9,72	8,93	9,36	9,60	9,33		55,61	59,41	57,36	54,00	53,52	51,88	51,40	53,72		37,13	40,02	39,47	42,01	34,89	41,19	35,88	35,46
Macedo de Cavaleiros		12,49	12,39	11,24	11,75	11,94	11,18	11,64	11,81		36,36	50,08	40,24	38,90	40,64	39,75	40,65	41,86		39,05	45,93	44,87	39,85	38,04	39,39	37,63	37,56
Miranda do Douro		17,82	19,34	17,29	19,21	19,06	18,37	18,06	19,17		36,40	32,94	36,65	35,65	37,81	41,25	37,30	40,98		36,99	45,14	49,08	51,88	41,32	48,21	50,93	87,42
Mirandela		10,73	10,62	10,11	11,05	11,47	11,45	11,59	11,49		54,48	49,83	47,80	48,37	48,22	48,36	50,25	51,48		34,85	39,16	43,00	35,42	42,01	38,52	37,68	37,99
Mogadouro		10,70	10,94	8,59	8,77	9,92	8,74	7,66	7,45		36,50	40,83	39,56	39,62	34,15	39,77	30,39	37,28		32,84	41,23	31,71	36,95	45,37	37,15	39,61	38,12
Montalegre		11,86	11,32	11,63	10,12	9,86	6,17	7,54	8,67		44,44	42,75	43,47	32,40	38,84	38,58	35,49	29,55		40,28	40,95	42,53	42,33	43,32	46,05	42,46	37,82
Murça		11,12	9,20	7,38	8,47	6,58	7,16	7,42	10,16		51,01	53,45	43,05	47,85	46,01	49,49	43,43	40,32		45,17	41,41	37,14	40,75	37,17	41,30	40,97	43,33
Valpaços		7,29	6,83	7,28	7,40	7,74	7,09	7,01	6,75		45,62	49,22	46,28	40,40	38,13	39,76	38,64	34,17		36,37	37,02	36,44					

		Índice Económico (2002-2009)									Índice Social (2002-2009)									Índice Ambiental (2002-2009)							
		%									%									%							
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vimioso		18,06	18,66	16,78	16,75	17,86	18,91	16,67	15,70		28,88	33,02	31,25	33,54	26,32	41,06	37,08	40,65		46,27	54,39	62,26	50,01	42,93	45,55	53,84	43,33
Vinhais		5,49	5,40	4,72	4,45	5,32	4,32	5,23	5,08		26,49	19,96	20,34	18,80	26,41	25,29	25,26	22,55		42,07	42,29	39,78	41,88	49,33	44,55	45,18	42,81
Águeda		16,95	16,80	17,44	18,14	16,28	16,21	16,30	15,90		54,98	52,81	52,38	56,05	49,82	50,91	50,88	47,29		39,25	39,71	41,10	38,70	38,27	38,95	37,24	37,26
Albergaria-a-Velha		12,05	11,86	12,71	12,95	13,29	14,14	13,19	13,78		64,90	62,88	59,54	55,64	60,64	60,65	62,38	55,60		43,78	40,20	40,37	42,89	35,86	39,79	37,03	37,50
Anadia		14,48	14,27	12,70	12,75	12,77	13,10	13,03	13,11		59,60	55,49	52,32	54,97	51,30	52,67	52,98	49,48		41,21	40,22	38,53	36,62	34,72	37,23	35,30	33,33
Aveiro		25,21	25,38	25,98	27,41	26,11	29,53	30,09	31,08		53,74	60,85	61,32	60,81	59,61	59,01	58,99	65,30		41,03	37,16	36,20	37,54	37,25	33,02	48,45	29,96
Estarreja		13,21	12,55	13,98	13,84	13,29	12,94	11,77	12,05		50,30	55,60	51,87	51,21	53,19	51,69	48,63	48,98		50,24	41,68	40,08	41,82	34,20	36,32	35,02	33,35
Ílhavo		11,12	10,79	12,86	12,12	11,67	12,15	11,85	11,47		53,93	54,00	55,50	54,45	57,33	58,69	53,18	51,60		41,51	44,88	44,18	37,44	34,66	35,17	36,05	35,91
Mealhada		13,58	13,25	13,76	14,84	14,79	14,98	16,00	15,97		56,73	54,67	54,03	53,43	54,67	57,77	52,17	56,10		47,16	42,94	40,92	40,54	37,43	40,00	37,29	37,30
Murtosa		15,74	18,10	18,72	17,04	16,11	15,76	14,45	14,82		58,64	59,45	47,02	63,13	62,45	60,72	57,12	64,38		56,30	53,81	44,35	69,07	38,00	41,10	44,25	46,58
Oliveira do Bairro		17,90	17,65	18,16	18,78	18,58	18,36	16,91	17,38		59,83	60,85	60,44	57,56	59,64	63,75	61,26	54,95		52,61	48,12	44,68	42,31	35,92	37,85	35,81	36,01
Ovar		13,33	12,23	12,78	13,58	12,59	14,20	13,97	13,42		61,16	55,52	49,11	52,10	48,78	48,53	50,17	51,14		40,68	43,22	42,78	41,50	41,77	40,48	39,69	37,60
Sever do Vouga		10,68	11,09	10,56	11,00	10,62	10,62	10,02	10,21		62,99	55,31	56,75	54,94	50,06	53,33	54,39	54,51		41,29	43,44	44,68	43,89	40,36	43,87	43,21	42,02
Vagos		13,97	13,37	12,98	13,69	12,96	12,66	12,52	12,79		61,98	60,89	55,65	56,87	61,86	61,14	62,85	57,16		39,55	44,24	40,07	40,34	37,23	40,16	34,29	34,68
Cantanhede		14,84	14,75	14,53	14,79	15,10	16,14	15,91	15,03		54,64	56,57	56,36	57,32	54,98	55,95	56,41	55,17		44,88	39,54	39,83	36,92	34,93	36,63	33,59	33,26
Coimbra		18,43	19,39	21,08	22,66	22,61	26,09	27,75	29,26		94,81	98,09	96,13	94,73	95,64	100	96,58	96,59		42,62	40,25	40,89	38,82	37,89	32,21	34,08	33,79
Condeixa-a-Nova		7,77	8,09	8,68	10,12	9,24	11,74	12,54	12,88		69,63	71,81	71,49	64,61	68,43	66,45	67,13	65,88		39,16	36,08	35,42	33,49	36,67	38,00	34,90	34,38
Figueira da Foz		17,48	17,47	17,61	18,23	16,43	16,79	16,45	16,81		62,65	61,81	64,38	59,45	62,41	58,35	59,25	56,70		33,18	32,42	33,57	34,35	28,72	31,78	28,30	28,28
Mira		10,75	10,97	9,71	12,04	11,45	13,77	11,93	13,65		53,15	47,85	58,89	50,06	51,73	50,28	61,42	53,02		46,68	42,63	39,30	41,79	39,47	41,56	40,37	40,19
Montemor-o-Velho		8,07	7,68	7,09	7,41	7,74	8,61	9,65	10,01		49,51	50,38	52,00	49,44	52,41	53,77	57,01	60,89		45,89	40,71	35,30	33,77	33,43	36,66	40,31	40,59
Penacova		8,96	9,64	8,41	8,06	7,95	8,74	8,79	7,99		50,75	50,51	53,00	63,03	52,15	59,12	49,72	51,26		36,09	39,43	38,34	41,79	37,06	37,61	35,88	35,29
Soure		6,10	5,66	5,07	3,93	3,89	4,85	4,68	5,54		42,06	46,65	50,02	55,60	55,57	54,91	58,44	57,91		39,63	37,27	40,58	36,18	37,11	38,79	36,39	38,48
Batalha		21,68	23,73	22,47	27,04	23,76	26,37	24,90	23,38		62,55	60,32	63,22	64,59	60,65	59,40	56,93	50,22		44,01	49,65	46,41	43,37	42,39	42,57	47,06	44,38
Leiria		19,98	20,10	20,03	21,39	20,76	21,95	22,30	21,74		62,14	60,10	58,79	63,30	65,13	65,04	62,98	63,09		39,33	36,04	40,44	37,77	38,28	38,15	40,45	40,66
Marinha Grande		18,77	18,17	17,44	18,54	17,61	17,63	17,03	15,96		58,98	56,86	57,67	58,18	57,78	56,15	54,68	56,77		37,33	43,05	36,61	38,79	35,64	35,32	36,74	36,54
Pombal		15,11	14,80	14,43	15,69	16,07	16,92	15,99	15,36		60,82	63,84	62,11	64,74	63,86	62,58	60,87	59,94		43,31	40,84	40,69	39,92	32,45	34,22	37,39	37,58
Porto de Mós		16,01	15,68	15,70	14,56	14,35	14,48	15,66	14,54		64,58	66,53	63,78	63,09	58,22	61,80	56,78	54,51		42,27	40,59	43,60	41,45	34,35	35,87	39,78	40,45
Alvaiázere		12,05	12,18	10,57	9,74	13,16	13,44	12,50	12,54		42,50	37,83	44,66	38,58	43,21	45,48	39,45	41,99		39,85	41,16	42,11	42,74	46,64	41,36	40,64	41,47
Ansão		12,16	13,07	11,83	11,43	12,88	12,58	12,28	13,23		46,87	43,43	57,77	58,01	52,07	53,33	45,07	55,73		36,49	37,72	40,49	41,49	33,99	36,69	35,03	35,09
Arganil		9,35	8,01	7,96	6,90	7,02	8,16	9,36	8,68		44,34	42,92	41,08	45,29	40,76	39,86	36,08	50,47		44,34	45,13	40,83	39,61	40,21	43,92	40,92	42,75
Castanheira de Pêra		10,72	12,96	11,56	11,52	10,14	10,45	10,00	9,78		25,21	25,84	35,86	29,17	31,58	37,87	34,01	27,47		54,86	58,78	58,08	55,82	53,31	46,02	50,07	46,42
Figueiró dos Vinhos		7,69	7,60	7,29	6,45	6,53	6,38	6,93	8,06		63,43	58,80	53,71	61,34	62,24	64,11	57,32	53,03		47,09	46,21	45,72	48,30	45,62	43,78	46,12	43,60
Góis		8,77	7,60	8,06	8,52	8,58	5,55	6,46	7,02		49,33	45,22	39,15	44,25	47,90	50,46	39,93	38,72		46,35	47,26	49,05	53,11	52,60	47,69	51,26	48,04
Lousã		7,60	7,03	7,10	6,27	6,72	7,96	7,85	6,89		65,34	63,54	66,80	65,17	64,22	67,44	52,03	58,61		35,20	44,45	45,27	43,76	39,68	41,14	42,80	40,81
Miranda do Corvo		8,53	7,74	7,24	5,50	5,94	6,49	5,24	6,35		52,37	51,23	42,71	48,72	56,27	44,65	45,77	45,99		37,49	39,39	39,54	40,48	37,19	40,36	38,47	38,80
Oliveira do Hospital		10,27	10,16	8,81	9,24	8,78	8,24	8,02	8,23		55,93	60,28	56,81	54,50	56,08	56,93	56,83	45,82		38,16	38,87	37,14	36,42	39,01	40,32	40,07	40,01
Pampilhosa da Serra		8,17	10,13	8,90	9,20	14,23	13,57	13,60	14,60		16,90	17,05	10,66	14,71	18,20	17,52	14,39	20,66		51,56	45,39	53,37	50,27	50,00	43,51	44,81	40,28
Pedrógão Grande		13,48	13,33	10,89	10,95	11,96	12,02	12,98	12,82		32,68	42,75	57,56	55,21	52,92	41,38	59,92	43,26		44,93	39,89	35,23	34,62	39,63	43,88	43,68	43,68
Penela		10,17	10,26	8,08	6,36	8,38	8,26	9,36	10,66		36,16	40,34	39,16	35,26	40,61	37,11	45,14	41,44		47,62	41,10	39,88	47,09	43,07	44,62	45,92	44,47
Tábua		7,75	7,52	6,85	6,82	7,03	7,79	8,00	6,93		59,77	56,36	54,88	52,72	54,81	55,39	58,61	53,16		45,37	45,52	42,41	42,00	44,48	44,61	44,70	41,70
Vila Nova de Poiares		14,58	14,38	12,17	10,93	12,06	11,03	12,08	10,88		51,86	63,02	57,41	53,30	60,56												

	Índice Económico (2002-2009)										Índice Social (2002-2009)										Índice Ambiental (2002-2009)								
	%										%										%								
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002	2003		2004	2005	2006	2007	2008	2009			
Carregal do Sal	10,34	11,23	11,27	11,56	9,26	10,30	10,00	8,88		66,40	60,38	63,23	63,86	57,13	55,42	50,44	53,47		41,44	42,13	42,20	43,16	39,88	42,74	43,84	40,80			
Castro Daire	7,54	8,31	8,71	7,11	8,15	6,95	5,79	7,50		49,55	54,32	54,09	53,02	51,25	50,70	49,71	53,42		41,43	44,48	43,98	42,93	39,06	43,05	42,75	40,88			
Mangualde	16,04	15,70	13,83	14,83	15,14	17,01	16,51	15,23		60,42	57,23	61,02	56,14	55,29	49,52	47,14	49,21		38,84	41,56	34,08	37,75	36,39	38,45	40,02	39,34			
Mortágua	13,03	13,07	9,55	9,78	9,09	10,79	10,16	10,76		47,82	56,16	48,73	50,26	49,96	52,24	61,32	51,05		39,03	39,55	41,99	42,65	40,97	39,76	40,35	39,18			
Nelas	14,04	12,98	14,10	13,37	13,50	13,75	12,97	12,62		60,49	63,34	61,66	57,26	55,82	56,74	50,28	47,40		36,01	34,69	31,54	31,96	36,42	40,65	28,55	27,47			
Oliveira de Frades	12,75	13,79	13,66	14,55	19,43	21,14	20,31	20,13		56,07	47,61	55,74	55,61	57,53	55,25	62,23	53,54		42,30	40,33	36,99	38,66	37,36	39,26	36,66	36,39			
Penalva do Castelo	5,80	4,83	4,05	4,05	4,26	3,65	4,05	4,78		50,60	48,02	52,67	47,71	45,06	43,09	44,80	40,84		41,13	39,05	37,36	40,59	39,61	43,02	41,41	40,18			
Santa Comba Dão	10,19	10,18	9,63	10,49	11,62	10,25	10,83	11,68		45,40	59,29	44,01	50,30	54,55	54,66	54,86	58,22		36,32	37,43	38,71	37,71	39,01	41,42	39,73	41,13			
São Pedro do Sul	8,46	8,00	5,92	5,21	5,08	5,51	6,09	6,20		50,98	52,18	54,43	54,91	46,79	48,49	50,87	51,17		42,04	40,18	42,86	42,12	42,63	44,88	45,87	42,76			
Sátão	7,01	6,79	6,20	6,81	5,20	6,29	5,37	4,82		53,44	56,58	51,77	51,80	47,30	55,86	49,54	48,76		36,95	37,92	38,87	33,20	36,11	40,14	41,97	39,89			
Tondela	11,59	10,39	9,69	8,78	9,33	9,29	9,88	10,18		53,04	52,57	53,75	53,08	51,29	52,61	52,02	52,02		41,77	41,10	38,11	40,83	38,49	40,58	39,33	39,22			
Vila Nova de Paiva	7,04	6,59	7,19	6,71	6,57	6,49	2,76	4,74		40,54	34,66	29,79	32,10	34,19	29,96	25,74	32,48		46,17	50,23	47,98	42,24	47,90	47,02	48,12	41,21			
Viseu	14,21	14,34	14,57	16,51	17,44	19,17	19,14	19,19		67,65	66,12	68,06	68,11	67,01	69,73	67,17	64,88		37,61	42,76	42,09	42,36	40,00	40,43	38,48	40,34			
Vouzela	8,78	9,65	8,43	7,65	6,95	6,69	8,10	8,37		43,80	43,92	39,07	40,44	44,59	42,84	41,15	39,15		40,33	39,82	38,57	39,96	40,03	42,42	52,77	44,26			
Mação	11,34	11,96	11,23	11,38	11,77	10,40	10,90	11,32		36,98	24,94	34,33	29,13	37,35	32,46	32,97	41,35		47,35	40,23	53,32	39,07	49,77	41,08	45,03	44,47			
Oleiros	9,36	10,59	9,00	10,63	9,46	8,49	8,86	8,33		20,18	25,55	21,65	20,51	18,84	15,82	20,71	16,00		54,45	44,76	46,07	46,57	45,13	53,29	49,32	46,49			
Proença-a-Nova	11,22	11,50	10,62	10,56	9,11	9,96	10,28	10,52		28,52	26,67	36,05	32,16	31,78	29,10	30,53	33,48		42,76	41,96	36,09	35,73	47,91	47,57	46,45	43,16			
Sertão	11,55	11,20	11,06	11,17	12,29	11,74	10,78	11,56		49,45	47,85	48,50	50,28	48,89	51,30	48,14	48,53		45,67	43,56	42,92	49,33	49,20	48,51	42,92	43,80			
Vila de Rei	15,44	17,26	16,09	13,99	15,53	17,34	15,44	15,85		26,30	25,26	36,96	36,43	37,34	40,48	33,41	34,39		48,62	47,96	46,52	46,09	54,49	48,42	43,95	46,66			
Fornos de Algodres	9,49	7,85	7,47	7,10	6,43	6,71	7,22	7,10		42,57	39,95	50,33	52,04	45,74	38,87	42,02	48,41		43,20	43,04	41,49	39,29	40,80	41,79	43,37	41,95			
Gouveia	6,73	6,14	5,51	6,39	8,53	8,12	9,40	8,56		44,61	43,12	40,57	43,49	49,22	41,41	42,25	41,01		43,74	40,90	40,87	42,55	44,26	46,54	45,46	45,36			
Seia	9,81	9,28	8,69	9,25	9,75	10,00	9,59	9,87		47,85	42,31	44,46	43,60	43,35	42,93	41,43	44,69		46,41	45,04	44,28	44,43	42,31	42,76	41,59	42,62			
Almeida	15,51	15,35	14,08	15,47	16,38	14,51	13,36	14,01		26,97	25,96	26,83	23,34	23,84	22,47	23,03	21,72		38,39	36,74	36,91	41,06	43,52	41,84	44,49	50,87			
Celorico da Beira	8,89	8,46	8,27	8,37	9,68	9,80	9,51	9,29		46,36	49,88	42,11	45,47	43,56	44,19	45,65	45,82		31,35	36,65	36,70	35,79	36,05	39,38	39,25	40,29			
Figueira de Castelo Rodrigo	13,23	12,86	10,46	11,40	12,02	11,06	8,67	11,82		42,79	43,69	46,81	43,35	39,96	48,30	46,68	42,42		36,86	35,38	41,56	41,40	46,72	40,45	35,08	42,26			
Guarda	17,95	17,48	16,14	18,24	17,48	17,81	18,95	18,19		59,11	62,30	59,05	62,22	61,38	58,18	57,75	66,33		32,14	31,99	31,27	33,17	39,07	38,07	37,13	41,53			
Manteigas	7,11	6,03	7,47	6,33	8,48	7,83	5,46	5,22		56,04	54,37	52,11	42,59	41,72	42,55	44,30	41,95		37,90	38,87	36,63	40,72	40,43	39,83	43,31	40,97			
Meda	11,05	9,87	7,75	8,67	7,42	6,01	9,35	9,20		43,48	26,81	25,82	31,53	30,84	26,07	34,12	33,07		39,28	39,02	40,26	38,09	41,36	100	40,57	41,84			
Pinhel	11,76	12,43	8,56	9,68	7,92	8,62	9,36	9,37		55,40	49,40	58,31	52,48	42,70	38,98	39,47	41,76		32,74	39,20	41,88	38,24	40,03	41,32	40,86	40,70			
Sabugal	6,32	8,04	8,01	8,91	10,63	9,57	9,51	10,70		36,63	34,39	33,41	36,73	32,40	30,65	35,41	36,17		47,64	45,93	46,69	47,05	43,52	42,85	43,67	43,48			
Trancoso	14,99	15,08	13,27	13,36	11,90	11,18	11,35	11,22		51,24	54,24	66,09	65,28	61,33	58,87	67,12	57,40		36,29	39,84	42,72	40,97	38,70	38,17	38,25	39,24			
Castelo Branco	16,91	16,97	16,79	18,38	17,16	18,13	18,21	18,39		52,59	50,30	52,85	51,86	53,46	55,93	52,89	59,13		35,48	34,70	30,29	31,17	40,92	39,32	33,89	33,76			
Idanha-a-Nova	10,10	9,99	9,98	11,26	10,77	7,69	8,68	9,02		21,45	19,86	22,03	25,11	31,55	24,98	31,12	37,64		34,58	35,47	34,68	38,90	55,28	44,86	46,33	42,71			
Penamacor	8,01	8,46	7,84	8,15	7,88	7,70	6,72	6,66		26,47	22,80	26,31	29,04	23,33	24,74	27,67	31,13		42,66	40,82	41,78	40,63	39,79	45,15	47,17	45,30			
Vila Velha de Ródão	19,56	16,61	13,50	14,26	13,37	13,26	13,90	21,48		6,71	0,00	4,85	2,11	0,00	5,34	5,52	7,76		41,26	37,76	33,58	33,34	38,08	36,60	29,29	25,50			
Belmonte	13,65	13,52	12,67	14,14	12,61	10,30	12,12	13,73		45,46	29,18	28,05	29,69	35,50	31,43	31,56	29,74		35,51	36,59	31,09	31,48	38,62	42,04	40,71	41,61			
Covilhã	12,22	12,34	12,44	13,66	14,04	13,64	13,94	14,37		56,89	50,15	49,91	50,60	52,49	55,04	54,21	55,21		31,69	33,74	35,70	36,53	31,13	35,31	32,27	32,35			
Fundão	11,93	11,61	12,26	12,18	11,32	11,15	10,95	11,79		49,56	46,60	44,33	46,09	48,63	47,74	45,14	42,56		37,16	30,42	38,50	38,36	40,03	39,53	40,09	38,41			
Alcobaça	18,14	18,01	16,78	18,86	18,62	18,74	17,52	16,81		59,68	58,27	57,32	53,81	51,65	51,79	50,50	48,00		34,66	35,93	39,74	37,11	42,00	42,63	39,80	41,31			
Alenquer	14,73	14,83	14,74	12,69	13,25	13,94	13,93	12,02		59,06	59,52	58,41	59,62	50,30	54,33	59,00	55,98		39,35	33,38	33,43	33,75	41,57	40,28	38,03	37,12			
Arruda dos Vinhos	15,86	15,47	15,19	16,31	18,39	24,23	24,34	21,06		61,50	62,46	61,70	74,40	65,86	69,74	62,59	63,83		40,17	37,61	36,63	37,82	36,67	38,47	35,81	36,36			
Bombarral	14,57	14,77	15,57	14,12	15,12	14,82	15,76	14,51		47,99	54,93	48,28	45,50	56,43	47,06	43,94	50,99		38,29	39,39	40,63	40,81	43,58	42,94	39,73	38,39			

		Índice Económico (2002-2009)										Índice Social (2002-2009)										Índice Ambiental (2002-2009)								
		%										%										%								
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002	2003		2004	2005	2006	2007	2008	2009			
Cadaval		13,51	13,44	13,37	9,04	10,10	10,65	11,70	10,03		46,91	48,66	53,23	47,53	44,93	45,52	48,87	46,82		40,13	39,62	36,67	37,25	39,78	42,64	39,33	38,77			
Caldas da Rainha		19,61	19,22	19,14	19,72	18,63	18,01	18,62	18,14		59,09	58,64	59,76	58,57	57,20	57,63	53,75	48,62		32,56	35,61	33,84	33,40	38,67	40,52	37,05	36,07			
Lourinhã		15,41	14,53	13,81	13,41	14,18	15,33	17,40	16,57		55,94	57,00	57,20	52,28	59,70	57,21	59,94	53,67		28,17	27,98	37,87	42,61	41,30	42,88	39,76	39,13			
Nazaré		16,33	20,33	20,38	19,10	19,55	19,27	19,30	20,02		55,20	57,95	57,40	51,68	48,70	52,40	51,45	54,43		37,64	37,00	33,68	36,53	37,24	40,53	41,24	39,14			
Óbidos		14,32	15,39	15,37	17,02	18,39	18,67	16,84	19,27		51,31	50,86	44,33	44,86	45,29	42,65	41,64	40,25		37,84	37,95	35,34	36,61	37,72	42,62	38,22	37,50			
Peniche		13,73	13,76	13,88	13,85	14,53	15,12	14,38	13,91		46,65	46,84	50,78	49,83	48,58	47,82	45,40	44,91		36,25	36,80	38,20	39,28	45,31	43,22	42,38	42,58			
Sobral de Monte Agraço		15,98	15,42	12,29	9,96	11,36	14,37	15,92	14,52		54,82	62,76	64,29	58,86	64,68	59,13	61,24	61,66		40,59	40,45	40,62	43,44	43,25	43,18	42,07	41,10			
Torres Vedras		18,85	16,91	16,71	15,80	15,00	19,09	20,14	20,15		66,42	69,00	66,07	64,16	69,30	70,12	62,90	66,91		36,01	37,76	37,40	38,08	41,34	40,58	38,11	36,61			
Abrantes		13,40	12,75	13,10	13,23	12,32	12,69	13,62	12,72		53,58	49,86	54,85	53,84	50,42	51,61	52,91	46,15		36,03	35,26	32,72	36,58	42,66	40,11	38,42	39,86			
Alcanena		21,21	22,44	22,21	19,82	20,83	20,36	19,39	19,56		53,76	55,75	60,58	52,70	46,04	52,75	53,99	49,90		49,29	35,95	38,53	38,35	31,87	35,75	37,19	35,10			
Constância		28,64	26,45	27,70	27,68	28,66	25,06	25,64	20,96		63,07	60,22	71,48	78,73	70,93	58,67	67,67	67,97		21,36	29,98	43,25	57,21	37,64	40,02	41,15	39,37			
Entroncamento		15,67	14,60	14,16	15,14	12,76	13,56	13,31	12,88		77,28	71,54	79,42	73,07	72,95	79,58	75,88	64,46		28,00	26,01	31,40	33,14	39,83	40,02	39,18	37,43			
Ferreira do Zêzere		7,06	6,57	6,24	6,62	7,19	6,02	7,76	7,62		48,12	42,02	46,30	37,48	46,59	47,66	45,48	39,52		35,70	34,55	37,63	37,38	34,18	34,14	36,79	37,31			
Ourém		17,29	16,57	16,24	15,74	15,56	17,52	17,71	15,48		68,49	68,04	63,18	62,25	66,97	62,73	60,20	57,43		38,84	39,13	52,48	46,04	40,07	37,91	39,80	40,52			
Sardoal		16,71	16,13	16,00	12,94	12,00	12,26	11,09	11,35		49,50	51,98	55,31	62,07	37,19	41,05	44,48	43,47		42,38	43,01	50,11	44,06	54,44	48,91	59,23	60,75			
Tomar		12,53	12,06	11,80	11,49	11,32	11,99	11,54	11,06		53,24	50,56	53,31	55,88	54,20	53,47	52,85	55,40		27,16	26,84	31,52	33,15	38,10	39,26	38,40	37,04			
Torres Novas		13,24	13,40	13,66	15,35	15,29	15,45	15,25	16,64		52,13	57,21	52,31	56,35	56,89	54,71	56,91	52,69		29,81	30,14	34,41	36,30	35,11	35,76	33,80	35,28			
Vila Nova da Barquinha		9,31	8,27	9,86	10,73	7,17	7,65	7,02	6,50		45,32	50,71	46,84	54,34	52,70	55,93	52,33	50,44		34,78	34,88	34,46	39,09	39,61	38,24	37,29	37,01			
Amadora		15,84	17,08	15,98	14,97	14,78	14,50	14,44	16,05		54,15	54,74	55,54	55,73	53,99	58,85	58,00	58,01		37,99	39,29	43,41	38,62	37,43	38,58	38,33	37,16			
Cascais		23,96	21,44	22,12	21,24	21,37	29,05	28,71	28,00		67,73	68,59	68,49	71,52	71,49	75,42	76,47	74,05		40,68	37,73	35,00	38,36	72,23	61,78	53,63	53,62			
Lisboa		100	97,03	94,85	87,89	84,78	83,71	83,04	85,47		71,52	74,90	78,74	81,99	80,01	87,18	85,24	91,87		52,66	45,83	46,32	45,85	49,88	44,78	49,93	43,81			
Loares		24,53	20,88	22,92	16,81	18,50	19,33	19,70	18,67		60,70	62,52	61,55	65,43	61,80	64,17	65,11	63,90		43,61	41,57	42,09	40,10	41,13	38,68	39,08	40,14			
Mafra		33,75	35,98	33,12	31,01	29,90	24,09	23,58	21,56		78,05	73,84	74,06	59,97	70,54	74,02	70,76	68,08		39,48	39,34	46,95	48,78	64,68	71,46	45,68	40,71			
Odivelas		42,73	44,22	47,76	39,83	19,95	10,67	10,77	10,63		65,01	67,44	67,14	69,62	71,01	63,91	63,49	62,74		41,40	36,63	37,96	40,18	38,73	41,77	41,27	41,95			
Oeiras		38,73	38,75	39,70	40,63	55,90	54,99	53,73	62,41		77,44	73,78	70,63	71,67	83,45	77,90	79,14	80,38		48,06	52,48	47,23	43,17	61,94	59,16	45,56	43,11			
Sintra		3,86	1,69	2,37	0,00	1,54	12,23	12,63	12,48		63,40	64,00	66,35	66,67	60,52	61,50	59,37	58,33		41,44	40,52	40,16	39,68	55,94	43,73	38,84	39,65			
Vila Franca de Xira		7,33	6,91	7,79	6,06	7,37	15,38	15,13	14,92		66,44	72,55	73,90	75,48	64,93	63,01	65,98	65,18		35,10	33,40	35,13	35,42	36,15	33,88	33,42	34,15			
Alcochete		15,17	15,36	22,78	25,89	25,14	21,33	22,18	19,07		62,02	61,07	69,95	66,84	72,13	74,00	65,34	66,14		46,66	39,06	34,94	34,91	29,40	32,07	31,02	34,38			
Almada		16,86	16,99	16,79	18,47	18,00	17,73	17,66	17,60		56,14	59,32	60,36	63,03	64,60	65,40	64,13	62,98		46,66	41,33	41,57	40,37	44,21	42,97	38,39	37,65			
Barreiro		15,23	16,18	15,75	14,59	13,26	12,91	13,38	12,25		59,36	62,30	59,16	62,60	60,51	60,59	61,16	57,05		41,68	36,84	39,30	38,43	38,61	39,24	39,66	38,83			
Moita		6,14	5,16	6,16	9,07	8,71	7,18	6,80	6,49		54,44	56,17	55,80	56,23	54,96	53,59	52,94	53,12		42,09	41,95	39,69	41,60	36,68	38,63	34,86	33,85			
Montijo		20,95	21,54	21,68	22,71	22,38	22,20	22,77	21,20		60,30	56,84	63,20	65,56	68,97	71,15	67,39	67,36		44,90	38,73	38,82	44,34	35,96	31,45	35,77	33,74			
Palmela		24,10	22,60	22,41	23,44	22,32	19,53	20,32	17,69		57,71	57,93	53,89	59,55	59,10	55,36	53,27	52,49		42,56	37,71	40,36	40,79	33,17	31,30	33,57	34,01			
Seixal		10,95	10,08	10,52	10,87	10,76	11,34	10,60	10,04		62,04	61,57	62,07	59,19	59,76	59,96	56,66	59,91		40,83	38,88	34,08	35,96	33,87	36,76	37,31	35,84			
Sesimbra		12,57	10,03	10,02	12,22	12,34	13,34	12,38	11,31		60,01	61,98	63,11	67,98	57,95	61,50	58,86	58,29		47,87	39,70	41,03	38,53	42,05	38,16	40,22	41,64			
Setúbal		18,12	17,52	17,83	19,73	19,46	18,59	17,87	16,96		51,35	53,79	51,99	54,77	55,54	55,75	58,03	59,02		40,62	37,58	37,88	37,66	36,26	33,42	36,44	35,58			
Alcácer do Sal		13,15	13,83	15,04	17,55	19,36	14,89	15,96	15,07		31,22	35,08	39,88	42,65	39,91	37,62	43,20	38,23		34,75	30,32	40,39	40,99	52,17	46,12	39,17	44,57			
Grândola		15,82	16,94	16,90	16,91	17,84	15,07	16,04	15,82		46,82	53,37	50,29	52,10	45,33	46,38	58,03	52,86		41,67	41,05	37,62	36,02	39,89	39,65	42,99	40,62			
Odemira		13,81	13,91	14,37	13,77	14,82	12,27	12,29	14,02		40,73	41,71	47,18	41,16	41,39	44,83	44,90	48,65		41,59	42,30	45,78	40,74	41,50	40,02	44,50	42,48			
Santiago do Cacém		15,68	14,93	15,19	16,57	16,55	15,40	16,74	17,00		48,58	47,49	49,44	47,93	46,03	48,66	55,06	60,71		44,63	45,44	46,73	40,79	44,45	41,55	39,92	40,48			
Sines		20,73	21,91	22,76	26,56	28,54	29,02	28,99	29,88		37,98	43,28	39,05	48,01	50,31															

		Índice Económico (2002-2009)									Índice Social (2002-2009)									Índice Ambiental (2002-2009)							
		%									%									%							
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Arronches		10,79	13,65	12,22	9,38	7,33	8,02	8,34	9,93		46,19	34,80	37,38	41,56	53,69	65,98	63,91	66,51		40,52	40,56	42,49	47,53	40,91	42,02	47,65	46,63
Avis		15,40	16,39	15,40	16,22	15,90	12,65	11,93	11,93		39,09	53,23	47,42	51,05	55,56	56,94	57,57	47,86		40,01	42,32	41,23	44,60	38,87	40,14	44,66	43,64
Campo Maior		17,91	18,87	16,44	19,32	19,09	18,16	18,32	16,50		54,89	56,16	61,51	55,19	50,16	51,42	77,68	79,26		41,01	43,94	44,44	43,63	39,12	42,48	43,57	46,32
Castelo de Vide		13,49	12,09	12,98	15,39	15,17	13,19	13,49	12,48		58,83	47,06	48,77	53,97	57,43	51,03	46,13	45,61		44,65	51,37	45,98	47,65	46,73	46,81	56,34	50,53
Crato		12,30	12,29	12,23	15,18	15,90	13,78	14,42	14,07		58,91	50,18	59,38	62,64	58,32	64,49	70,65	65,83		44,67	46,84	45,26	45,15	43,14	42,40	57,23	52,83
Elvas		15,68	15,48	15,99	16,32	16,68	13,92	14,94	15,40		55,20	57,72	55,82	60,53	45,19	50,74	60,50	62,41		35,80	38,46	39,73	38,00	42,44	40,38	42,14	43,94
Fronteira		20,13	19,05	20,08	22,44	22,19	19,61	17,57	17,69		35,66	41,66	44,51	51,49	45,68	55,41	50,26	64,89		37,81	38,53	39,36	46,90	47,52	43,56	43,74	48,44
Gavião		11,21	11,29	12,64	11,52	11,12	10,54	11,19	11,30		24,21	36,61	29,67	37,83	40,46	36,78	35,83	42,60		50,72	52,36	50,08	47,32	51,17	47,17	52,08	54,19
Marvão		10,69	10,75	11,69	10,80	12,93	10,15	10,62	13,78		45,65	40,67	42,69	48,25	38,86	50,35	35,08	55,52		46,22	52,47	50,35	50,80	41,23	43,67	42,60	46,01
Monforte		14,53	18,28	17,80	22,86	20,93	17,92	17,31	20,52		63,58	78,97	73,61	79,83	89,88	75,16	87,31	93,41		38,67	41,13	63,87	56,47	43,45	33,89	54,60	50,70
Mora		16,01	15,70	14,26	13,01	11,52	11,59	10,54	9,04		40,39	42,55	44,88	48,55	55,37	53,34	49,83	55,51		53,49	54,64	47,77	41,83	40,43	43,59	45,44	44,75
Nisa		8,28	9,43	9,15	9,39	8,64	9,15	9,12	8,88		38,79	40,67	35,30	37,43	45,65	47,17	51,51	47,51		51,67	45,91	44,87	45,84	43,29	42,88	53,55	48,14
Ponte de Sor		14,43	13,70	12,37	12,91	13,88	13,02	12,73	11,38		41,97	42,36	37,61	36,69	36,56	44,36	37,26	41,34		39,59	39,93	40,60	42,13	41,77	38,41	37,28	41,56
Portalegre		16,26	16,64	16,35	18,64	18,62	19,80	20,84	20,39		63,85	64,96	65,98	68,93	61,98	62,23	70,52	75,06		34,75	61,69	38,37	37,77	35,85	37,20	42,60	40,74
Alandroal		5,19	5,78	7,40	7,23	7,57	6,23	5,55	4,52		36,78	44,13	37,54	33,57	49,96	48,78	44,16	38,98		38,81	36,10	39,27	38,80	41,32	42,05	39,02	39,79
Arraiolos		10,51	10,22	11,06	13,92	13,03	12,80	12,26	12,87		64,78	67,51	66,15	58,81	61,71	58,37	63,15	63,68		45,85	47,88	46,02	44,97	47,98	47,85	46,83	51,14
Borba		16,55	16,45	17,08	16,52	14,95	13,94	14,34	13,49		48,82	48,79	48,23	49,66	47,09	54,82	51,48	51,63		42,48	45,22	48,57	47,94	43,02	45,92	40,02	38,62
Estremoz		15,32	14,84	16,20	16,27	15,74	13,87	11,54	13,42		48,13	49,27	57,18	55,65	53,65	48,27	57,69	54,18		41,33	37,00	39,45	41,35	45,79	45,60	37,91	37,94
Évora		19,68	20,25	19,80	20,98	22,10	24,08	23,71	23,89		40,39	63,50	57,95	66,31	68,27	65,34	67,27	72,98		37,78	34,42	39,16	41,73	43,61	39,64	39,44	38,66
Montemor-o-Novo		13,31	12,93	13,42	14,00	14,18	13,49	12,92	11,52		50,13	48,30	50,19	48,92	49,73	49,38	51,97	50,96		42,00	44,31	42,67	43,73	45,18	42,51	42,95	40,25
Mourão		13,54	12,16	11,72	8,15	12,99	10,18	10,01	12,21		36,97	56,63	42,31	42,32	33,44	46,08	42,33	56,09		40,14	40,72	44,84	42,38	43,69	40,35	41,92	41,06
Portel		8,57	7,88	8,90	10,66	10,90	8,16	9,38	9,35		37,61	39,06	38,66	41,17	33,67	34,18	40,82	41,15		45,96	42,14	38,99	47,81	44,17	41,49	37,29	41,85
Redondo		11,05	11,04	10,18	10,93	10,35	9,15	11,51	10,27		48,46	47,97	48,19	36,72	36,29	40,10	50,84	41,52		41,69	40,85	45,08	38,98	44,47	42,70	41,23	41,64
Reguengos de Monsaraz		13,56	14,46	14,88	15,36	16,90	13,59	12,65	11,29		49,79	56,04	64,09	50,28	54,16	47,41	51,25	61,57		39,31	41,92	46,18	41,87	37,95	39,65	38,73	38,81
Sousel		20,07	19,80	19,23	21,39	18,04	16,42	14,23	14,23		42,15	44,49	51,63	46,91	49,51	39,31	54,75	54,81		39,06	41,83	49,46	50,28	42,54	43,68	44,67	49,77
Vendas Novas		15,86	15,32	15,63	16,36	16,20	16,02	15,69	15,50		59,49	60,09	59,86	64,27	58,79	56,73	62,52	51,15		42,38	41,38	42,08	39,58	39,44	41,58	37,99	37,40
Viana do Alentejo		21,26	22,89	23,17	16,98	16,09	15,27	13,62	13,04		75,16	66,69	74,85	72,12	73,34	66,01	62,20	66,44		42,63	37,72	38,53	36,42	41,85	50,61	40,77	45,02
Vila Viçosa		14,14	13,25	14,08	13,68	13,36	14,53	13,65	13,01		61,32	64,09	70,33	69,22	67,20	71,66	69,43	69,02		38,08	37,09	44,67	34,31	43,69	42,60	40,16	42,31
Aljustrel		8,28	9,55	10,29	12,56	12,32	11,32	13,11	11,91		44,87	49,95	44,52	43,98	40,60	51,88	60,88	54,28		40,66	40,07	38,51	35,88	42,54	41,35	38,70	40,49
Almodôvar		13,01	13,36	15,09	15,32	15,24	14,22	17,51	14,74		28,63	20,36	25,07	27,79	39,97	32,74	34,39	50,32		48,40	42,77	45,45	47,72	48,45	40,29	55,22	43,16
Alvito		13,42	11,35	13,34	14,97	12,08	10,26	9,58	9,44		62,61	69,27	69,11	63,71	75,68	65,01	77,25	64,41		46,74	44,54	40,56	38,89	43,69	51,87	43,17	44,75
Barrancos		14,51	16,97	17,46	21,38	20,01	21,33	17,08	18,61		37,24	57,25	42,60	74,43	49,39	44,55	37,00	57,84		48,03	49,35	52,02	47,48	50,11	44,66	43,01	47,18
Beja		17,76	18,35	20,66	21,53	21,95	20,85	22,05	20,46		64,57	63,40	69,80	73,18	68,45	69,73	69,18	77,59		44,67	42,86	43,84	41,40	45,49	41,87	42,22	40,90
Castro Verde		11,18	12,56	17,05	17,78	20,21	19,69	24,18	22,16		44,48	48,47	45,97	48,30	38,80	49,36	47,69	45,55		33,71	33,65	37,38	35,85	36,67	33,81	31,92	33,15
Cuba		11,08	12,00	13,11	15,08	15,84	15,01	14,30	11,																		

		Índice Económico (2002-2009)										Índice Social (2002-2009)										Índice Ambiental (2002-2009)								
		%										%										%								
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002	2003		2004	2005	2006	2007	2008	2009			
Alpiarça		11,02	11,27	10,24	10,18	10,53	6,80	6,34	5,19	43,75	43,86	44,17	44,68	45,00	46,86	45,92	45,02	36,38	43,07	38,97	37,27	36,72	37,87	42,51	44,33					
Azambuja		21,43	21,43	24,77	19,14	19,20	17,38	16,85	14,92	46,83	43,14	48,79	47,92	46,47	43,11	45,91	44,40	29,87	28,44	31,26	37,04	36,23	37,65	38,99	36,53					
Benavente		17,47	16,89	17,55	19,00	18,60	18,11	19,90	19,38	59,13	51,77	60,09	55,45	52,18	55,97	53,51	47,21	27,24	29,37	34,28	35,46	36,32	37,09	33,38	35,11					
Cartaxo		15,37	14,85	14,10	14,98	14,66	14,62	13,66	13,82	55,18	56,70	58,32	57,41	50,37	55,42	50,07	53,31	33,67	35,96	38,16	37,75	38,19	36,47	41,59	37,28					
Chamusca		11,65	11,72	11,07	11,63	10,10	7,29	7,97	7,94	50,39	48,43	49,58	50,60	49,65	51,74	47,34	49,79	33,33	32,25	32,71	37,08	35,23	37,90	40,88	42,31					
Coruche		15,37	14,76	12,70	13,20	14,10	11,45	10,37	10,64	32,63	29,72	37,50	37,13	40,57	34,59	38,79	34,55	30,23	28,50	30,81	32,95	32,19	34,54	39,73	35,80					
Golegã		13,52	14,02	13,05	14,76	13,47	10,98	12,13	9,57	51,40	49,15	51,70	61,24	47,35	53,54	46,80	47,27	33,27	34,40	27,21	36,40	38,57	41,03	38,26	40,46					
Rio Maior		21,37	20,70	18,61	16,95	16,35	16,66	15,69	14,13	55,15	49,85	53,91	51,95	57,03	51,15	54,18	52,73	31,84	38,83	38,06	39,55	37,24	38,46	36,79	38,09					
Salvaterra de Magos		10,83	9,74	10,52	12,75	12,52	11,06	11,28	11,40	40,45	42,46	45,10	42,87	44,72	46,43	47,00	44,83	37,73	36,16	36,61	37,87	35,38	37,76	35,32	35,88					
Santarém		18,05	18,25	18,10	19,22	19,78	19,28	19,51	19,44	58,22	58,75	62,76	62,24	58,94	55,97	60,21	67,73	32,37	33,59	36,32	35,47	39,41	37,82	38,34	40,43					
Albufeira		44,25	47,97	42,81	42,60	43,54	43,04	38,91	33,66	17,13	6,77	9,52	22,84	10,20	10,69	15,90	16,57	45,24	43,08	39,03	42,09	11,83	15,49	33,73	28,98					
Alcoutim		9,94	13,58	13,73	12,86	13,64	12,24	11,63	11,74	18,79	12,10	11,97	12,05	24,38	7,20	20,09	24,76	66,54	60,74	58,93	46,74	39,19	40,92	51,78	54,67					
Aljezur		19,12	19,18	21,75	24,27	24,19	25,05	22,21	21,66	30,34	33,18	31,49	37,98	36,96	28,78	27,60	35,20	46,56	43,80	46,38	57,07	50,12	43,32	72,58	59,00					
Castro Marim		15,79	14,49	15,05	15,29	18,43	16,47	21,40	17,32	25,46	29,22	23,91	25,55	25,25	32,94	27,50	29,87	42,75	41,75	42,06	53,45	43,52	37,24	47,78	48,54					
Faro		29,44	29,91	31,21	31,73	31,89	33,13	36,79	37,48	70,13	69,87	73,54	78,83	76,64	75,86	77,04	75,01	36,14	34,10	34,57	33,53	37,82	29,48	46,36	46,72					
Lagoa		22,49	21,15	22,37	25,34	24,03	25,99	22,95	21,44	55,17	48,33	52,54	46,51	43,88	44,40	40,46	41,22	45,79	46,92	46,25	57,50	49,78	43,20	57,59	49,26					
Lagos		22,32	22,93	24,53	27,28	26,61	28,81	27,40	26,73	56,04	51,76	56,51	59,89	63,07	60,52	57,53	53,50	49,32	46,64	42,34	54,36	52,50	45,22	53,34	42,96					
Lo ulé		25,66	25,75	26,63	29,55	31,67	31,48	32,33	30,59	52,42	51,58	46,40	43,56	45,41	50,05	50,17	43,88	53,24	47,77	40,97	42,23	50,12	33,08	53,62	46,15					
Monchique		8,68	8,96	7,99	6,97	6,23	5,89	6,28	6,53	25,95	45,69	29,41	37,35	37,08	32,74	31,80	33,94	58,52	52,79	43,97	47,07	48,65	45,07	46,38	44,74					
Olhão		11,75	10,59	11,72	12,58	12,81	13,60	12,12	12,33	47,89	55,90	55,71	56,09	53,66	54,96	54,48	55,19	41,48	38,46	41,83	41,26	41,84	43,00	55,14	57,16					
Portimão		23,90	23,89	24,39	24,97	25,76	25,26	25,99	25,16	62,41	60,35	69,92	67,17	66,47	68,48	56,84	56,91	44,79	40,52	41,63	39,36	35,14	32,20	41,71	42,87					
São Brás de Alportel		14,58	12,84	11,48	14,94	15,34	19,25	15,94	13,57	43,41	47,48	50,26	50,85	53,12	52,10	51,79	59,84	41,94	40,64	45,27	41,93	41,09	40,44	36,86	38,05					
Silves		14,15	14,15	14,69	16,29	16,14	14,30	15,37	15,05	39,39	38,21	41,83	43,94	42,51	42,60	40,46	40,29	47,13	43,34	43,69	42,52	41,05	39,13	50,64	50,06					
Tavira		15,60	15,69	16,18	18,03	18,74	19,00	19,50	21,11	47,01	46,61	47,49	54,28	52,81	62,55	54,39	56,90	46,49	42,11	43,82	39,10	39,44	40,99	45,42	48,09					
Vila do Bispo		20,54	23,23	24,51	23,63	22,68	21,33	21,34	20,64	28,86	38,60	32,44	36,76	38,51	29,89	13,42	16,46	53,09	59,44	54,19	67,39	67,31	39,62	47,71	50,57					
Vila Real de Santo António		23,90	23,90	25,69	26,51	25,88	22,73	27,62	26,73	49,72	55,38	52,48	53,05	61,47	57,12	57,82	54,01	57,71	63,60	67,86	50,92	43,17	39,54	51,86	55,18					

## Anexo II - Valores do Índice de Desenvolvimento Sustentável Local

Índice de Desenvolvimento Sustentável Local (2002-2009)										Índice de Desenvolvimento Sustentável Local (2002-2009)									
		%										%							
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Arcos de Valdevez		15,77	17,03	17,84	15,29	16,78	16,18	20,32	19,00	Cabeceiras de Basto		25,63	26,31	25,43	24,30	22,60	28,36	25,22	27,83
Caminha		30,75	34,52	33,29	29,50	31,35	31,12	32,23	34,50	Castelo de Paiva		27,68	26,65	22,09	18,06	20,90	22,23	21,09	20,09
Melgaço		23,54	21,39	18,34	24,98	12,87	18,36	22,11	32,28	Celorico de Basto		22,89	22,56	21,59	20,88	24,34	18,23	16,92	22,58
Monção		21,05	20,68	20,23	21,55	16,04	23,19	23,75	25,48	Cinfães		22,98	22,02	20,49	20,89	19,71	24,35	21,06	19,93
Paredes de Coura		22,50	21,68	21,86	20,65	31,39	26,16	20,30	20,17	Felgueiras		31,47	27,54	23,60	23,22	21,32	25,26	23,69	26,17
Ponte da Barca		21,71	19,65	22,50	26,21	15,70	20,62	22,46	21,51	Lousada		28,59	27,10	29,32	26,89	28,54	24,89	24,15	25,50
Ponte de Lima		29,36	27,03	30,50	26,73	21,54	23,82	26,66	25,56	Marco de Canaveses		25,76	26,16	29,18	25,46	26,30	27,58	20,91	28,86
Valença		25,73	25,05	24,60	23,56	25,80	26,69	27,27	26,38	Mondim de Basto		21,73	22,79	23,07	17,65	18,86	24,24	20,19	25,18
Viana do Castelo		27,03	27,55	27,15	28,14	26,09	31,09	32,04	33,85	Paços de Ferreira		29,54	27,17	29,09	29,04	28,24	29,60	27,04	26,09
Vila Nova de Cerveira		29,87	32,95	27,62	26,10	32,05	36,37	33,97	31,58	Paredes		29,54	33,78	33,99	31,79	28,75	28,55	28,34	30,03
Amares		32,36	23,70	24,40	20,30	26,50	25,09	21,45	22,20	Penafiel		24,35	26,49	27,03	27,78	27,06	27,37	26,47	28,74
Barcelos		31,29	31,12	32,75	28,61	24,73	25,89	27,96	27,96	Resende		25,68	29,18	31,81	31,27	25,64	29,27	24,92	25,68
Braga		33,44	32,78	33,66	32,85	32,19	34,92	35,24	35,36	Ribeira de Pena		39,63	24,29	14,62	21,79	21,94	27,17	24,00	18,52
Esposende		35,36	33,72	30,40	32,03	31,35	34,04	37,40	34,49	Arouca		29,93	27,90	28,48	27,62	26,23	28,83	23,39	27,12
Terras de Bouro		27,04	28,28	27,13	29,06	24,83	20,49	16,83	16,26	Oliveira de Azeméis		39,59	37,46	34,40	36,97	30,79	26,98	23,97	24,10
Vila Verde		28,15	27,55	27,48	26,99	23,13	25,72	23,32	24,45	Santa Maria da Feira		35,68	22,53	21,67	21,25	33,45	25,63	24,98	25,91
Fafe		25,62	24,48	25,27	23,25	16,61	20,66	21,78	23,16	São João da Madeira		44,84	44,20	36,93	37,65	45,45	40,24	41,94	42,45
Guimarães		26,18	24,88	25,38	24,60	22,76	27,98	25,44	24,02	Vale de Cambra		25,12	28,73	28,69	28,20	25,01	30,48	30,47	28,90
Póvoa de Lanhoso		28,38	31,03	28,60	28,67	21,38	25,83	24,44	26,28	Alijó		29,85	31,82	19,98	23,29	25,66	24,76	22,56	28,82
Santo Tirso		27,61	27,49	26,27	22,80	19,11	24,28	26,45	23,09	Armamar		22,44	19,75	17,15	19,38	17,13	23,03	19,03	19,09
Trofa		39,56	32,61	32,98	29,63	27,83	28,03	27,02	26,82	Carraceda de Ansiães		15,75	15,11	19,89	16,12	19,47	21,15	13,89	16,90
Vieira do Minho		18,84	10,32	11,92	9,59	15,30	16,65	17,58	14,01	Freixo de Espada à Cinta		9,06	13,79	5,85	2,30	20,23	21,38	22,20	17,75
Vila Nova de Famalicão		34,02	47,63	34,26	31,38	27,80	29,53	27,67	26,90	Lamego		27,17	29,28	27,33	32,05	32,28	29,92	35,01	33,13
Vizela		28,93	26,17	26,68	25,40	24,55	25,62	22,80	23,04	Mesão Frio		39,00	44,99	38,95	34,93	38,31	33,36	28,65	34,03
Espinho		40,68	42,78	38,89	41,73	39,55	36,05	37,89	32,91	Moimenta da Beira		27,71	28,73	26,07	26,01	25,75	26,44	24,82	25,58
Gondomar		24,09	24,27	23,39	21,15	23,73	26,38	22,85	21,69	Penedono		21,83	28,18	31,82	27,67	28,37	27,77	29,69	24,97
Maia		33,34	31,31	34,08	31,72	34,40	35,61	32,77	33,01	Peso da Régua		33,96	35,38	34,03	30,03	27,54	29,73	26,45	27,33
Matosinhos		33,45	33,37	36,28	34,65	36,09	35,66	35,06	35,42	Sabrosa		22,60	28,32	26,48	23,71	29,02	21,94	30,12	31,41
Porto		58,38	60,17	64,86	62,03	69,46	68,50	71,64	69,09	Santa Marta de Penaguião		26,52	25,64	25,03	22,03	18,15	19,33	23,65	25,93
Póvoa de Varzim		41,25	41,53	36,06	33,96	34,63	35,66	33,92	36,84	São João da Pesqueira		25,85	28,37	25,73	28,73	33,17	29,26	28,05	32,72
Valongo		30,41	24,23	26,33	25,16	26,82	27,07	26,03	25,31	Sernancelhe		25,99	21,02	21,75	24,33	23,30	24,24	23,55	26,50
Vila do Conde		30,40	31,41	31,21	30,66	31,54	34,41	31,51	29,90	Tabuaço		21,68	26,06	19,25	24,40	27,01	21,59	32,11	26,01
Vila Nova de Gaia		24,76	27,08	25,70	25,38	26,59	29,63	30,31	27,66	Tarouca		22,86	31,65	34,28	31,10	27,39	27,66	25,24	27,63
Amarante		26,45	25,30	25,05	23,76	19,88	24,52	20,38	26,61	Torre de Moncorvo		9,90	13,43	13,75	6,24	19,54	14,26	17,44	8,80
Baião		22,71	24,86	23,64	21,20	19,21	22,66	22,52	27,43	Vila Flor		20,16	24,74	27,83	12,98	17,08	14,16	19,57	16,08

Índice de Desenvolvimento Sustentável Local (2002-2009)										Índice de Desenvolvimento Sustentável Local (2002-2009)									
		%										%							
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vila Nova de Foz Côa		20,10	20,83	15,51	17,04	26,12	19,46	17,65	19,04	Soure		18,52	18,06	21,84	19,60	20,36	22,13	21,38	23,48
Vila Real		31,51	31,92	30,24	28,86	27,47	32,67	32,23	35,65	Batalha		40,12	45,31	42,92	43,74	39,29	40,57	42,49	36,60
Alfândega da Fé		23,94	22,31	18,68	20,51	20,16	20,77	15,98	15,43	Leiria		34,91	31,38	34,56	34,93	35,70	36,29	37,65	37,52
Boticas		19,08	24,57	28,22	21,48	12,32	8,63	7,51	12,17	Marinha Grande		31,21	34,85	29,24	31,98	28,57	27,66	27,91	27,90
Bragança		25,59	28,96	26,18	25,43	31,54	32,43	33,58	36,50	Pombal		34,73	33,64	32,59	33,76	27,30	28,84	30,27	29,67
Chaves		25,20	29,34	27,92	27,54	20,81	25,78	21,23	21,62	Porto de Mós		35,89	35,04	36,52	33,71	25,61	28,40	30,47	29,44
Macedo de Cavaleiros		19,76	30,98	25,45	20,97	20,25	20,57	19,72	20,25	Alvaiázere		22,60	21,94	24,45	22,05	29,34	25,94	22,33	24,08
Miranda do Douro		21,35	27,86	31,39	34,58	26,37	33,16	33,70	66,87	Ansião		21,55	21,79	29,06	29,76	21,93	24,54	19,67	24,54
Mirandela		22,28	24,03	26,16	20,54	26,34	23,42	23,55	24,23	Arganil		25,45	24,73	20,31	20,28	19,07	22,58	19,27	26,12
Mogadouro		13,42	22,41	12,36	16,94	22,64	17,14	14,84	16,18	Castanheira de Pêra		27,65	32,63	35,15	30,54	28,51	25,00	26,63	20,79
Montalegre		23,62	23,18	25,00	19,48	22,72	22,63	19,20	13,61	Figueiró dos Vinhos		34,33	31,69	29,06	33,76	31,89	30,97	30,61	27,47
Murça		29,92	26,50	17,59	23,25	18,30	23,55	21,02	23,51	Góis		28,78	27,19	26,59	32,35	33,41	28,35	27,78	24,91
Valpaços		17,91	19,60	18,22	17,21	17,92	19,68	17,80	14,37	Lousã		24,93	31,72	33,76	31,31	27,74	31,04	26,26	26,58
Vila Pouca de Aguiar		25,13	23,01	23,44	23,16	20,68	17,98	15,71	19,75	Miranda do Corvo		22,31	22,98	19,41	21,51	22,02	20,40	18,47	19,53
Vimioso		26,40	35,32	40,13	30,62	22,42	31,16	35,22	27,10	Oliveira do Hospital		25,38	27,65	23,95	22,69	25,23	26,35	25,95	21,67
Vinhais		14,02	11,56	9,16	10,16	20,05	14,93	16,02	12,83	Pampilhosa da Serra		19,96	16,00	19,47	18,63	22,93	16,74	16,62	15,89
Águeda		30,11	29,55	30,95	30,81	26,81	27,77	26,36	24,71	Pedrógão Grande		23,90	23,53	23,93	22,52	26,50	25,56	33,35	26,63
Albergaria-a-Velha		34,83	30,87	30,22	30,96	27,19	31,06	28,80	26,88	Penela		25,51	21,68	18,82	22,31	22,29	22,14	27,12	25,24
Anadia		32,07	29,46	25,79	25,24	22,19	25,07	23,51	20,49	Tábua		31,46	30,09	26,43	25,21	28,29	29,10	30,58	25,21
Aveiro		36,29	35,94	35,68	37,51	35,98	34,28	47,73	35,15	Vila Nova de Poiares		32,52	37,13	28,21	26,84	30,80	28,71	28,52	29,33
Estarreja		35,25	29,67	27,72	28,85	22,81	23,80	20,76	19,65	Aguiar da Beira		28,17	24,70	26,56	30,75	23,27	22,84	20,51	16,99
Ílhavo		27,96	30,65	31,95	25,34	23,84	25,11	23,48	22,50	Carregal do Sal		32,37	31,12	32,34	33,59	26,70	29,09	27,86	25,78
Mealhada		35,42	30,80	29,16	29,27	27,09	30,62	26,73	28,28	Castro Daire		23,92	28,89	28,62	26,30	22,96	25,39	24,00	24,97
Murtosa		45,29	44,98	32,39	58,74	31,49	33,22	33,64	38,74	Mangualde		31,35	32,18	26,17	27,97	26,67	27,30	27,37	26,82
Oliveira do Bairro		43,99	40,14	37,65	34,88	30,14	33,28	29,65	27,61	Mortágua		24,63	28,41	25,33	26,64	24,67	25,60	29,32	24,62
Ovar		31,51	30,74	28,17	28,77	27,06	26,87	26,71	24,97	Nelas		27,72	27,07	24,42	22,58	25,88	30,00	16,66	14,38
Sever do Vouga		31,10	30,14	31,42	30,32	25,14	29,42	28,91	28,06	Oliveira de Frades		30,50	26,12	26,43	28,35	31,07	32,84	32,89	29,10
Vagos		31,28	34,46	28,59	29,75	28,63	30,65	26,25	24,49	Penalva do Castelo		22,99	19,59	19,52	20,29	18,54	20,27	19,83	17,67
Cantanhede		33,44	29,61	29,64	27,71	25,29	27,76	25,22	23,89	Santa Comba Dão		19,59	26,04	20,71	22,90	26,40	27,64	26,64	29,69
Coimbra		49,71	49,60	50,42	49,10	48,64	47,72	48,98	49,69	São Pedro do Sul		25,58	24,19	26,06	25,18	22,30	25,16	27,32	24,85
Condeixa-a-Nova		30,11	28,57	28,24	24,76	28,44	30,34	28,47	27,75	Sátão		21,32	23,26	21,79	17,36	17,04	24,55	23,01	20,60
Figueira da Foz		28,33	27,34	29,42	28,52	23,78	25,00	22,19	21,38	Tondela		28,13	26,62	24,11	25,58	23,23	25,51	24,74	24,67
Mira		31,82	26,41	27,18	27,24	25,57	28,22	30,48	28,06	Vila Nova de Paiva		24,06	24,89	21,42	17,16	22,72	20,24	17,16	15,20
Montemor-o-Velho		28,03	23,73	19,40	17,29	18,39	22,21	27,25	29,25	Viseu		32,03	35,88	36,22	37,69	35,83	38,36	35,67	36,37
Penacova		20,75	23,92	23,20	29,90	21,50	25,22	20,05	19,66	Vouzela		21,48	21,63	17,88	19,12	20,39	21,56	30,57	22,71

Índice de Desenvolvimento Sustentável Local (2002-2009)										Índice de Desenvolvimento Sustentável Local (2002-2009)									
		%										%							
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Mação		26,34	15,89	30,29	16,21	28,80	18,63	22,50	25,61	Torres Vedras		33,08	34,38	32,79	32,04	36,35	38,59	34,28	34,60
Oleiros		24,45	19,13	17,70	18,69	16,06	21,20	20,00	15,39	Abrantes		24,60	22,06	22,10	25,06	28,30	26,84	26,50	24,47
Proença-a-Nova		19,00	17,77	15,95	14,06	23,36	22,53	22,34	20,87	Alcanena		40,82	31,04	35,01	30,23	22,71	28,38	29,49	26,20
Sertão		29,99	27,34	26,97	33,19	33,22	33,26	26,65	28,04	Constância		25,43	30,26	46,78	61,53	42,40	37,30	42,20	37,87
Vila de Rei		25,74	25,90	28,59	26,70	35,16	32,39	24,59	27,54	Entroncamento		28,60	23,97	31,40	30,97	35,12	38,41	36,07	29,78
Fornos de Algodres		23,87	21,67	24,23	22,82	21,17	19,46	22,38	23,64	Ferreira do Zêzere		18,19	14,48	18,58	15,11	16,36	16,02	18,50	16,49
Gouveia		23,41	20,04	18,61	21,74	26,81	25,39	25,61	24,51	Ourém		35,34	34,96	44,16	38,01	34,70	32,41	33,13	31,24
Seia		28,90	25,21	25,04	25,18	23,59	23,96	22,12	24,46	Sardoal		30,44	31,60	38,88	26,56	32,86	29,85	39,25	40,30
Almeida		17,36	15,45	15,15	18,16	21,01	17,88	19,63	24,94	Tomar		16,38	14,75	19,65	21,87	25,30	26,41	25,16	24,72
Celorico da Beira		14,93	20,57	17,41	18,03	18,31	21,47	21,75	22,57	Torres Novas		18,64	21,03	22,88	27,15	26,31	26,09	25,18	25,63
Figueira de Castelo Rodrigo		20,91	19,79	24,77	23,84	27,41	24,79	18,09	24,47	Vila Nova da Barquinha		17,70	19,27	18,37	25,83	23,39	23,81	21,18	19,86
Guarda		26,34	27,18	24,44	28,62	32,83	30,92	30,66	37,32	Amadora		28,02	30,13	29,01	28,63	26,81	28,35	28,96	28,97
Manteigas		23,23	22,71	20,81	19,80	20,55	19,96	22,13	19,06	Cascais		40,77	37,03	35,09	38,60	67,45	64,93	58,22	56,80
Meda		21,88	14,30	13,63	14,63	16,36	63,41	18,19	18,76	Lisboa		100	93,69	94,27	90,80	91,50	89,33	92,53	91,48
Pinhel		21,50	25,02	28,42	23,71	20,25	20,30	20,56	21,35	Loures		40,82	37,53	38,86	34,89	35,38	34,77	35,70	35,48
Sabugal		23,30	22,04	22,27	24,46	20,82	18,90	21,44	22,32	Mafra		49,97	49,57	54,34	48,99	65,99	69,51	45,98	39,43
Trancoso		24,88	29,14	35,17	33,41	29,01	27,13	30,58	27,48	Odivelas		52,04	49,88	53,11	51,02	37,90	31,86	31,34	31,53
Castelo Branco		25,93	24,40	21,55	22,90	31,06	31,28	25,51	27,99	Oeiras		60,13	62,45	57,33	54,87	85,05	79,92	68,06	71,90
Idanha-a-Nova		8,54	8,59	8,79	14,39	30,56	17,17	21,48	21,21	Sintra		27,12	25,23	26,28	24,52	36,86	33,54	28,79	28,98
Penamacor		16,10	13,35	15,18	15,48	12,33	17,33	19,59	19,34	Vila Franca de Xira		25,12	25,83	28,39	28,18	25,43	27,75	28,39	28,56
Vila Velha de Ródão		14,28	6,79	3,23	2,41	5,05	5,84	0,10	2,50	Alcochete		38,08	31,37	36,03	36,72	33,67	34,30	30,50	31,73
Belmonte		21,09	15,45	9,81	11,70	19,13	18,97	19,03	20,07	Almada		36,81	33,62	34,12	35,21	38,80	37,90	33,45	32,33
Covilhã		21,48	20,62	22,26	24,00	20,40	24,72	21,99	22,73	Barreiro		32,84	30,49	31,06	30,96	29,46	29,80	30,68	27,64
Fundão		23,04	15,93	22,31	22,84	24,73	23,85	23,16	21,23	Moita		25,55	25,51	24,06	27,68	22,77	22,91	19,22	18,24
Alcobaça		28,82	29,26	31,35	29,02	32,17	32,83	29,15	29,00	Montijo		39,52	33,27	35,96	42,23	36,26	33,19	35,72	33,00
Alenquer		30,43	25,60	25,14	24,62	27,90	28,84	28,78	25,61	Palmela		38,48	33,51	34,03	37,29	29,94	25,12	26,71	25,13
Arruda dos Vinhos		32,80	30,76	29,45	36,20	33,14	39,86	34,83	33,73	Seixal		30,50	28,12	24,51	25,18	23,56	26,46	25,16	24,85
Bombarral		25,03	28,85	27,76	25,90	33,22	28,77	25,39	26,27	Sesimbra		36,69	28,95	30,52	31,70	30,78	29,51	29,62	29,93
Cadaval		25,51	25,71	24,99	20,51	22,28	25,29	24,46	22,13	Setúbal		30,56	28,58	28,31	30,41	29,36	26,49	29,51	28,60
Caldas da Rainha		27,72	29,88	28,78	28,30	31,55	32,90	28,79	25,63	Alcácer do Sal		14,48	12,66	23,88	27,07	36,61	27,76	24,75	26,80
Lourinhã		20,11	19,82	27,85	29,67	31,99	33,06	32,79	29,24	Grândola		28,21	30,99	26,83	26,19	27,38	25,86	33,93	29,72
Nazaré		28,44	31,49	28,48	27,83	27,53	31,63	31,87	31,71	Odemira		24,47	25,53	30,95	23,90	25,30	23,80	27,65	28,50
Óbidos		25,80	26,39	21,57	23,89	25,86	29,15	23,87	24,22	Santiago do Cacém		31,34	31,13	33,17	28,37	30,72	28,58	30,57	33,46
Peniche		22,24	22,80	25,62	26,15	31,20	29,50	27,35	27,04	Sines		4,31	5,61	1,91	0,00	19,94	19,06	9,57	16,68
Sobral de Monte Agraço		30,57	33,26	32,06	30,84	33,86	33,48	34,35	32,81	Alter do Chão		35,70	42,23	44,73	45,95	53,89	41,98	55,96	48,69

Índice de Desenvolvimento Sustentável Local (2002-2009)										Índice de Desenvolvimento Sustentável Local (2002-2009)									
		%										%							
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Arronches		23,85	21,14	22,92	27,09	24,99	31,24	35,41	36,57	Cuba		27,06	28,32	32,19	40,15	34,12	47,48	36,56	42,27
Avis		23,48	31,67	27,82	32,64	29,36	28,95	32,59	27,87	Ferreira do Alentejo		28,03	26,55	33,65	29,35	35,58	25,24	22,39	26,41
Campo Maior		32,17	35,76	36,79	35,40	29,42	32,20	43,65	45,47	Mértola		11,73	27,14	30,71	31,34	19,70	16,36	15,33	20,17
Castelo de Vide		34,06	34,22	30,89	35,87	36,32	32,61	38,95	33,18	Moura		30,30	33,31	39,89	37,37	35,80	32,43	33,07	34,71
Crato		33,37	31,74	34,00	37,06	34,08	34,57	50,03	44,16	Ourique		23,86	16,31	20,32	21,13	22,97	23,16	20,06	24,61
Elvas		26,47	29,60	30,25	30,86	28,76	27,49	33,50	36,08	Serpa		20,98	20,25	22,63	24,41	21,34	20,72	18,33	19,57
Fronteira		23,20	25,52	28,00	38,66	36,73	35,61	32,43	42,31	Vidigueira		30,48	35,32	35,18	25,05	29,28	34,19	29,29	42,64
Gavião		24,04	30,42	26,57	26,76	30,82	25,60	29,80	34,36	Almeirim		22,38	21,39	27,91	23,62	21,13	15,95	19,22	17,08
Marvão		28,42	31,78	31,37	33,41	22,87	27,78	21,09	34,08	Alpiarça		19,51	25,39	21,38	20,10	19,99	19,36	22,65	23,11
Monforte		31,51	42,06	58,96	58,30	50,02	34,17	56,22	57,33	Azambuja		21,71	19,03	25,75	26,79	25,57	24,30	26,22	22,33
Mora		35,83	37,47	31,65	27,28	27,61	29,79	29,31	30,04	Benavente		21,88	20,40	28,29	28,35	27,54	29,39	26,38	25,03
Nisa		28,81	25,38	22,19	24,01	24,64	25,22	35,98	29,65	Cartaxo		24,45	26,69	28,73	28,57	25,94	26,46	28,09	25,81
Ponte de Sor		23,66	23,64	21,49	22,77	23,02	22,73	18,76	23,18	Chamusca		19,94	18,30	18,74	23,20	20,30	21,64	22,85	25,01
Portalegre		29,37	52,94	33,36	35,45	31,05	33,03	41,56	41,50	Coruche		12,58	9,57	13,33	15,32	16,60	14,57	19,97	15,12
Alandroal		15,15	16,14	17,23	15,14	24,01	23,32	18,49	16,44	Golegã		21,46	21,84	16,13	28,80	24,32	27,32	23,01	23,46
Arraiolos		35,58	38,21	36,61	34,59	37,74	36,17	36,86	41,12	Rio Maior		26,65	30,06	29,70	29,16	28,83	27,73	26,91	26,46
Borba		30,16	32,41	35,43	35,11	28,93	33,83	27,74	26,07	Salvaterra de Magos		19,22	18,00	19,92	21,49	19,97	21,76	20,05	19,74
Estremoz		28,14	24,61	30,68	31,74	34,38	30,91	26,66	26,47	Santarém		26,24	27,61	31,42	31,19	33,59	30,74	33,01	37,73
Évora		34,45	31,45	32,99	39,24	42,31	39,12	39,37	41,10	Albufeira		37,24	33,62	28,04	35,80	5,65	8,65	23,63	16,58
Montemor-o-Novo		28,25	29,24	28,91	29,66	31,33	28,49	29,54	25,96	Alcoutim		34,54	29,23	27,74	16,87	15,84	9,60	23,57	27,96
Mourão		21,58	29,02	26,55	22,24	22,85	23,28	23,01	29,12	Aljezur		27,89	26,71	29,84	43,08	36,72	28,23	50,85	41,98
Portel		23,68	20,57	18,37	27,97	22,04	18,25	18,09	22,07	Castro Marim		20,63	20,46	18,97	29,45	22,86	19,35	29,23	28,27
Redondo		25,90	24,99	28,13	18,86	22,99	22,25	26,74	22,61	Faro		41,29	39,75	42,42	43,96	46,84	40,21	57,32	57,24
Reguengos de Monsaraz		25,98	31,24	38,32	29,47	28,65	25,34	25,49	28,81	Lagoa		39,21	36,61	38,47	47,49	39,08	34,92	43,68	35,96
Sousel		26,81	29,92	38,88	39,05	31,41	27,32	32,92	37,28	Lagos		42,45	38,85	38,08	51,36	50,62	44,80	49,62	38,79
Vendas Novas		33,87	32,93	33,62	33,71	31,32	32,20	27,27	26,10	Loulé		46,43	41,50	34,21	35,99	44,75	31,99	50,02	40,09
Viana do Alentejo		43,68	37,18	41,28	34,53	39,07	43,09	32,19	37,12	Monchique		29,78	32,92	18,36	23,51	24,29	19,30	20,29	19,90
Vila Viçosa		29,88	29,58	39,02	29,52	36,49	38,06	34,55	35,82	Olhão		25,94	25,82	29,32	29,52	29,19	31,19	40,39	42,52
Aljustrel		21,87	24,18	21,16	20,13	24,30	27,14	29,58	27,73	Portimão		42,12	37,66	42,71	40,05	36,68	34,68	38,59	39,09
Almodôvar		24,96	17,10	22,34	25,49	30,89	20,45	35,85	30,20	São Brás de Alportel		26,31	25,74	29,93	29,49	29,93	31,41	26,18	28,90
Alvito		37,30	36,78	34,57	32,03	39,05	40,63	37,67	33,83	Silves		28,86	25,18	27,25	28,10	26,18	23,43	33,03	32,27
Barrancos		29,00	39,61	36,36	47,59	39,03	33,30	26,25	39,02	Tavira		32,26	28,42	30,53	30,38	30,52	35,87	36,71	40,98
Beja		39,02	37,39	42,21	42,02	43,89	40,63	41,46	42,69	Vila do Bispo		33,74	44,69	38,58	50,96	51,00	23,20	23,54	26,74
Castro Verde		17,62	20,02	25,01	25,08	23,53	24,97	25,50	24,43	Vila Real de Santo António		48,05	55,31	58,89	45,23	41,60	34,82	48,62	49,37