

IMPACTUR

Indicadores de Monitorização
e Previsão da Actividade Turística

Lisboa, 28 de Setembro de 2006



INSTITUTO DE TURISMO
DE PORTUGAL



CENTRO INTERNACIONAL DE
INVESTIGAÇÃO EM TERRITÓRIO E TURISMO
INTERNATIONAL CENTER OF
TERRITORY AND TOURISM RESEARCH

Sistema de informação e apoio à decisão em turismo baseado nas novas TIC

- Conjunto dinâmico e inovador de indicadores e índices, fruto do tratamento econométrico de informação estatística primária disponível sobre turismo. Edição gráfica da monitorização regional (NUT II) e todo nacional, de forma regular e *online*;
- Edição de relatórios trimestrais deslizantes (últimos dados no conjunto de três meses), trimestrais fixos, anuais, previsão e consulta de histórico;
- Metodologia territorialmente coerente, passível de replicação e evolução em diferentes territórios e destinos, nacionais e internacionais;
- Aposta no conhecimento científico sobre o sector e no recurso às novas tecnologias de informação e gestão como suporte aos processos de planeamento e decisão.

IMPACTUR
Indicadores de Monitorização
e Previsão da Actividade Turística

Alguns dados sobre o Sistema de Informação

Fontes de informação:

- Entidades: INE, Banco de Portugal, DGT, Algarve Golf, ANA, OCDE, Eurostat.
- Variáveis: 39 / NUT II
- Registos: 78.500 / ano

Código:

- 23500 linhas de código
- Html, vbscript, javascript

Sistema de base de dados:

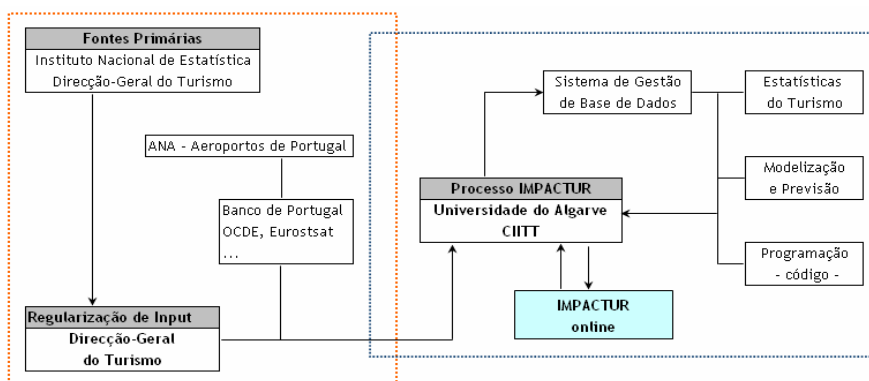
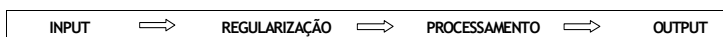
- Tabelas: 144
- Consultas: 884
- Formulários: 300
- Macros: 118

Software gráfico:

- Chart Director

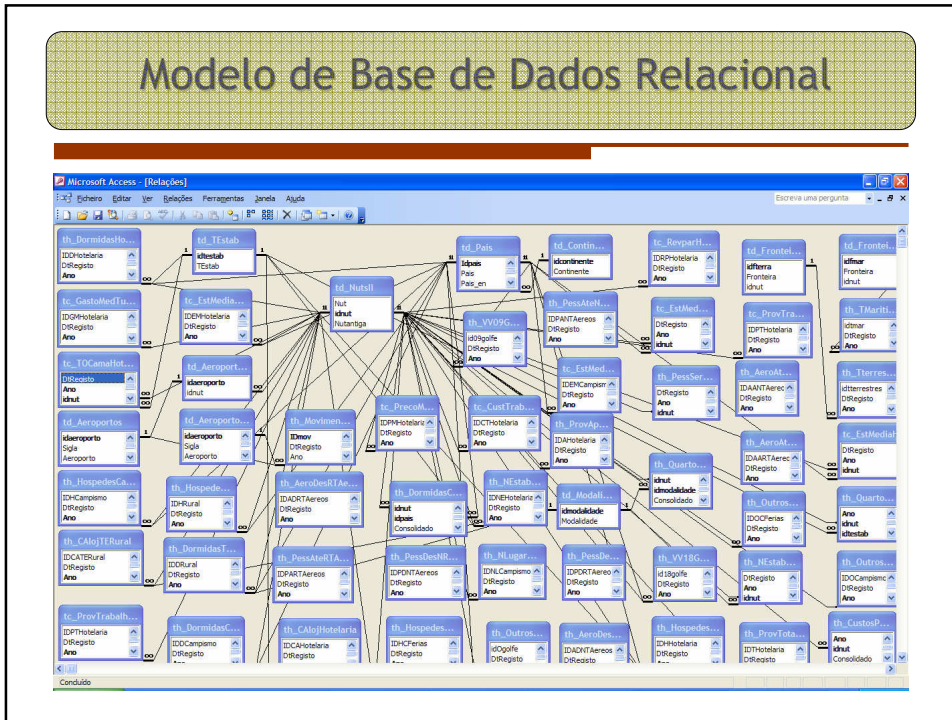
IMPACTUR
Indicadores de Monitorização
e Previsão da Actividade Turística

IMPACTUR - Fluxo de Informação



IMPACTUR
Indicadores de Monitorização
e Previsão da Actividade Turística

Modelo de Base de Dados Relacional



Código

The screenshot shows the Microsoft Visual Basic .NET code editor for an ASP.NET web page named 'index.asp'. The code is written in C# and includes the following elements:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class index : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        // Constants
        const int maxPages = 3;

        // Session variables
        Dim blogged as string
        Dim sConn, oConn
        Dim sSQL as string
        Dim iMaxCount
        Dim oTemp

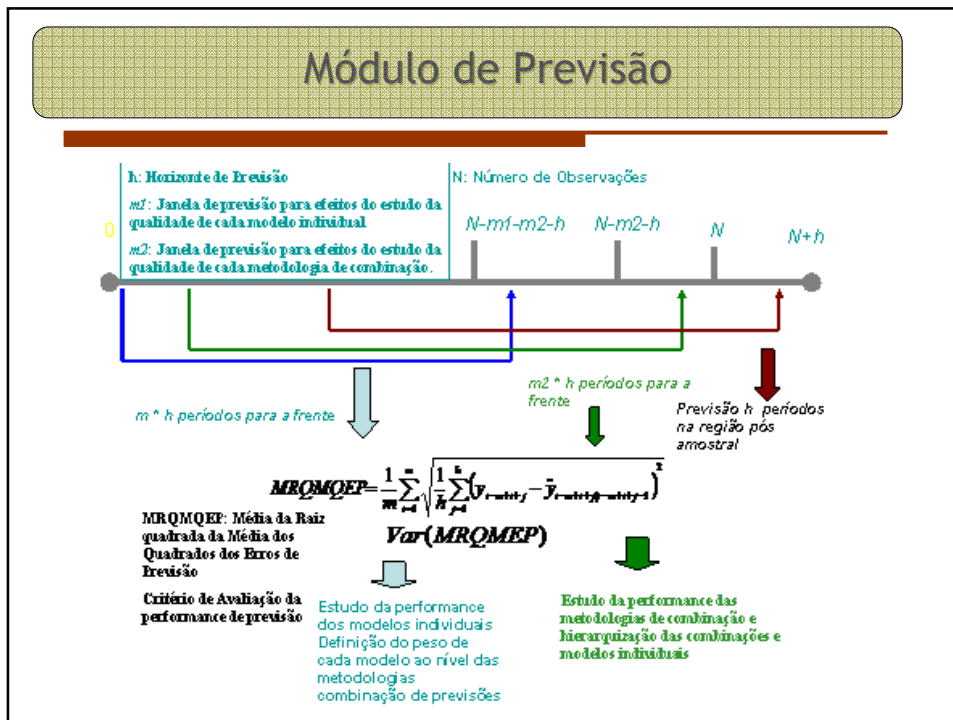
        // Execute SQL
        If Session("id") = "" Then
            blogged = "false"
            sSQLText = "false"
        Else
            blogged = "true"
            sSQLText = "true"
        End If

        // SQL
        <code>
        </code>
    }
}
```

The code also includes a search function at the bottom:

```
private void btnSearch_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string url = "targetScheme=" + "http://schemas.microsoft.com/office/office/2006" + "targetScheme=" + "http://schemas.microsoft.com/office/office/2006";
    string url2 = "targetScheme=" + "http://schemas.microsoft.com/office/office/2006" + "targetScheme=" + "http://schemas.microsoft.com/office/office/2006";
}
```

The interface also shows a Solution Explorer on the right with a file tree, a Properties window, and a search results table at the bottom.



Referências

- Bates, J.M. e Granger, C.W.J. (1969), The Combination of Forecasts, *Operations Research Quarterly* 20, 451-468.
- CISSET (s/d.), El Impacto que las medidas de limitación del crecimiento de la oferta turística sobre la economía canaria, OMT.
- Comissão Europeia – Direcção – Geral Da Empresa Unidade Turismo (2000) *Para um Turismo Urbano de Qualidade*, Comunidades Europeias, Bélgica;
- Diebold, F.X. e Lopez, J.ª, Forecasting Evaluation and Combination. In Handbook of Statistics, Maddala, G. S., Rao, C.R. (eds.) Rao; North-Holland: Amesterdam.
- Dwyer, L. & Kim, C. (s.d) *Destination Competitiveness: A Model and Determinants*. [On Line]. Available: <http://www.itre.com/pub/uploads/007.pdf> (20 de Abril de 2005);
- Enright, M. & Newton, J. (2003) *Tourism destination competitiveness: a quantitative approach*. [On line]. Available: www.b-on.pt (20 de Abril de 2005);
- Ghysels, E. e D.R. Osborn (2001), *The Econometric Analysis of Seasonal Time Series*, Cambridge University Press.
- Glasson, J., Godfrey, K., Gooday, B. (1995) *Towards Visitor Impact Management*, Ashgate Publishing Limited, Aldershot (England);
- Granger, C.W.J. e P. Newbold (1977), Forecasting Economic Time Series. New York: Academic Press.
- Granger, C.W.J. e R. Ramathan (1984), Improved Methods of Combining Forecasting, *Journal of Forecasting*, 3: 197-204.
- Hamilton, J. D. (1994), *Time Series Analysis*, Princeton, NJ: Princeton University Press.
- Hansen, B.E. (1997), Inference in TAR Models, *Studies in Non-linear Dynamics and Econometrics*, 2, 1-14.
- O'reilly, A.M. (1986) *Tourism Carrying Capacity – concept and issues*, *Tourism Management*, nº 4, Butterworth Scientific Ltd, Guildford;
- Porter, M. (1990) *The Competitive Advantage of Nations*, The Macmillan Press Ltd, London;
- Porter, M. (2005) *Diamond model- Porter on nations*. [On Line] Available: www.valuebasedmanagement.net/methods_porter_diamond_model.html (20 de Abril de 2005);
- Rodrigues, P.M.M. e P.M.D.C. Gouveia (2004a), An Application of PAR Models for Tourism Forecasting, *Tourism Economics*, pp. 281-303.
- Rodrigues, P.M.M. e P.M.D.C. Gouveia (2004b), Combinação de Previsões com Modelos Autoregressivos Lineares e Não Lineares – Aplicações ao Turismo, Estudos I, Faculdade de Economia, Universidade do Algarve.
- Stock, J.H. e M.W. Watson (1999), A Comparison of Linear and Nonlinear Univariate Models for Forecasting Macroeconomic Time Series, Ch. 1 in R. Engle and H. White (eds.), *Cointegration, Causality and Forecasting: A Festschrift for Clive W.J. Granger*. Oxford: Oxford University Press, 1-44.
- Stock, J.H. e M.W. Watson (2003), Combination Forecasts of Output Growth in Seven-Country Data Set, working paper.
- Wahab, S. & Pigram, J. (1997) *Tourism Management: Tourism, development and growth – Chalange of sustainability*. [On Line]. Available: <http://www.b-on.pt> (16 de Abril de 2005);
- (...)

IMPACTUR
Indicadores de Monitorização e Previsão da Actividade Turística

IMPACTUR

Indicadores de Monitorização
e Previsão da Actividade Turística

<http://www.esght.ualg.pt/impactur>

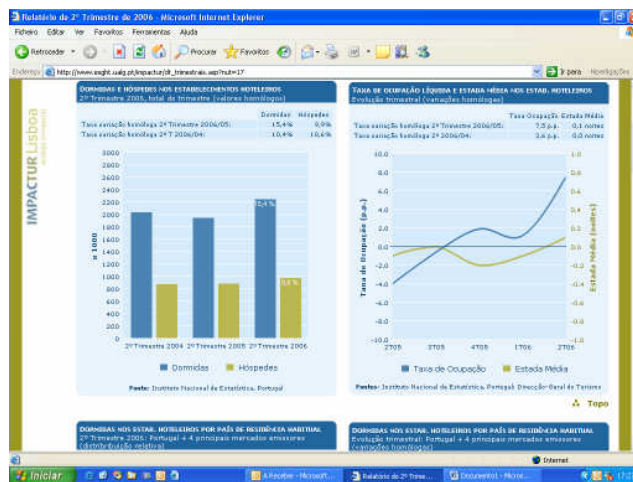
Página Inicial...

Acesso às Regiões e Portugal com relatórios de:
- Últimos Dados, Trimestral, Anual, Previsão, Histórico e Metodologia.



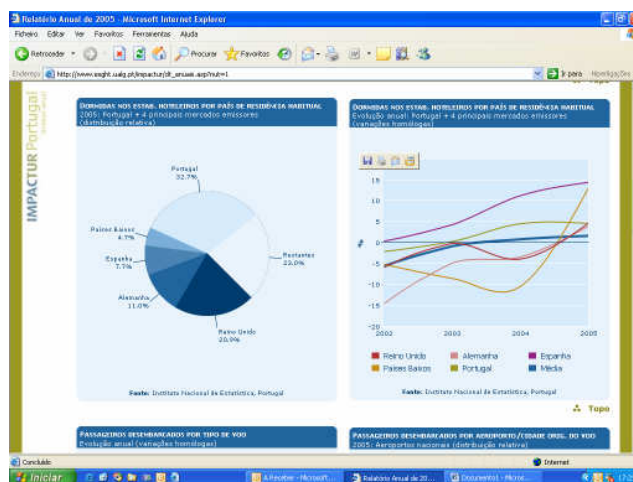
Menu Lisboa: 2º Trimestre 2006

Dormidas, Hóspedes, Taxa de Ocupação e Estada Média (valores absolutos e variações em períodos homólogos).



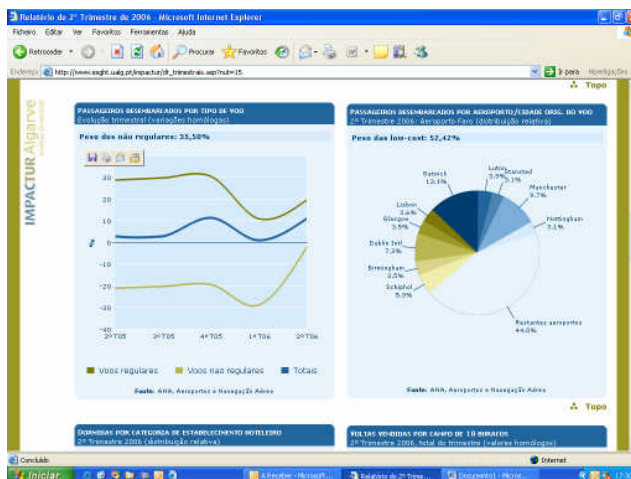
Menu Portugal: Anual 2005

Dormidas por países de residência na Região (5 principais exterior + Portugal com valores absolutos e variações em períodos homólogos).



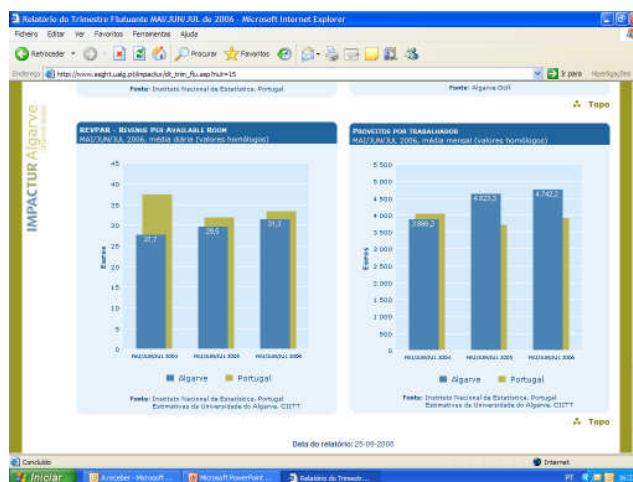
Menu Algarve: 2º Trimestre 2006

Passageiros desembarcados por tipo de voo e aeroporto/cidade de origem (10 principais origens).



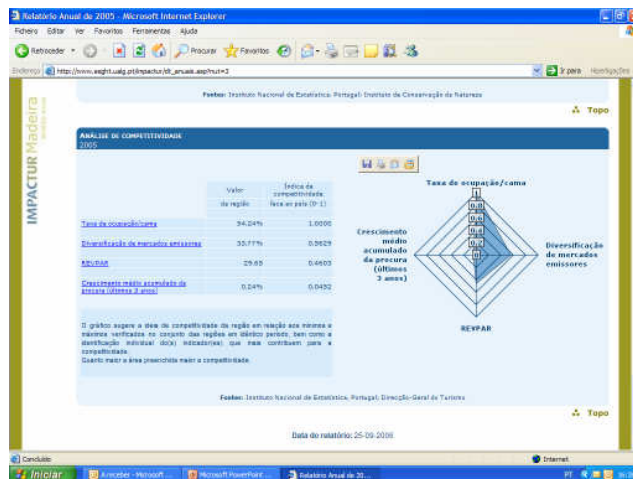
Menu Algarve: Mai-Jun-Jul 2006

Estimativa do RevPar e Proveitos por Trabalhador, Região versus Portugal.



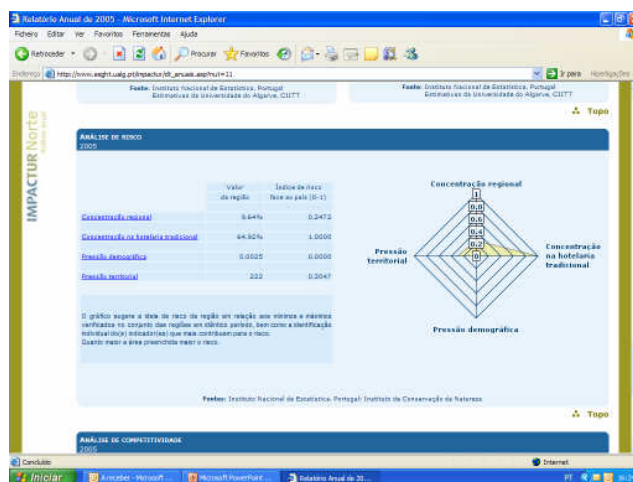
Menu Madeira: Anual 2005

Análise comparada de Competitividade por vectores e área.



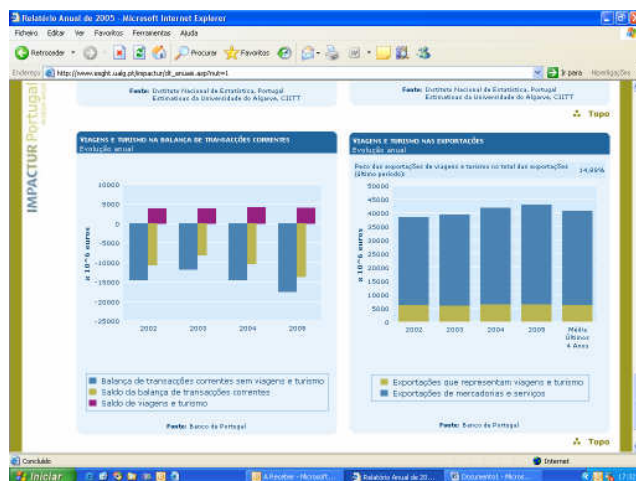
Menu Norte: Anual 2005

Análise comparada de Risco por vectores e área.



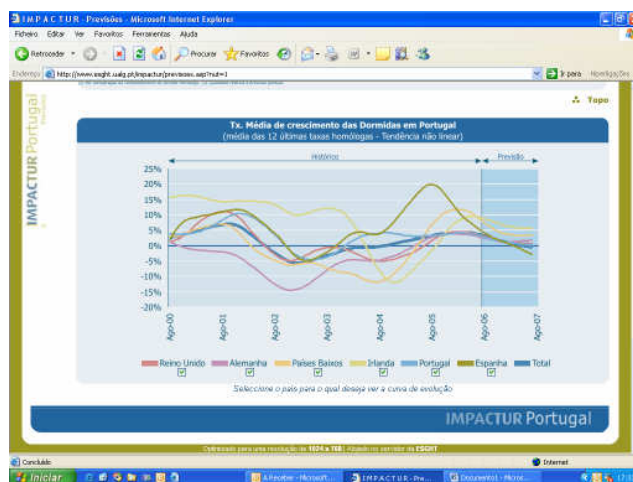
Menu Portugal: Anual 2005

Viagens e Turismo na Balança de Pagamentos e nas Exportações.



Menu Portugal: Mai-Jun-Jul 2006

Previsão da procura por mercados nos próximos 12 meses (Ago 2006 - Ago 2007)



Menu Metodologia

Fichas Metodológicas por Tipo de Relatório.

