

COMPORTAMENTO DA PROCURA TURÍSTICA: REGIÃO NORTE DE PORTUGAL

Paula Odete Fernandes (pof@ipb.pt)
Instituto Politécnico de Bragança
João Paulo Ramos Teixeira (joaopt@ipb.pt)
Instituto Politécnico de Bragança

RESUMO

No presente artigo pretende-se avaliar o desempenho e a competitividade do destino turístico - Região Norte de Portugal, utilizando-se para tal o instrumento de análise proposto por Faulkner. Numa segunda fase e para se quantificar os fluxos turísticos vai desenvolver-se um modelo resultante da aplicação de Redes Neurais Artificiais. A utilização desta metodologia centrou-se na análise e modelação da série temporal de turismo: Dormidas Mensais na Região Norte de Portugal, registadas no período de Janeiro de 1987 a Dezembro de 2004. O modelo obtido apresentou qualidades estatísticas e de ajustamento aceitáveis evidenciando ser adequado para a modelação e previsão da série de referência.

Palavras-chave: Quotas de Mercado, Procura turística, Redes neuronais artificiais, Previsão.

ABSTRACT

The objective of this study is to evaluate the performance and the competitiveness of the tourism destination especially the northern region of Portugal, based on the Faulkner model. The Artificial Neural Network (ANN) model is used to quantify the tourism demand. The methodology was focused in the analysis and modulation of the tourism time series: Monthly Nights Spent in Hotel Establishments in the North of Portugal, registered between January 1987 and December 2004. The developed model yielded acceptable goodness of fit and statistical properties and therefore it is adequate for the modulation and prediction of the reference time series.

Keywords: Market Share, Tourism demand, Artificial Neural Networks, Forecasting.