

ANALES DE ECONOMÍA APLICADA

2010

Martín Sevilla Jiménez
Teresa Torregrosa Martí
(Coordinadores)

 **DELTA**
PUBLICACIONES

 **Asepelt**
Asociación Internacional de Economía Aplicada

DESEMPREGO REGISTRADO EM PORTUGAL POR NUTIII: APLICAÇÃO DA ANÁLISE DE CLUSTERS

ALCINA NUNES
e-mail: alcina@jpb.pt

ELISA BARROS
e-mail: ebarros@ipb.pt

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Resumo

A distribuição regional das características individuais dos desempregados registados é de importância vital para o desenvolvimento de políticas públicas que combatam o fenómeno do desemprego, especialmente em períodos de contracção económica. Neste trabalho de investigação a metodologia de *data mining* e em particular a análise de *clusters* permite encontrar grupos territoriais regionais –considerando como unidade territorial base as regiões administrativas NUTIII– que partilham as mesmas características para os desempregados registados. Tais agrupamentos permitem uma melhor compreensão do problema e a apresentação de possíveis soluções. Os resultados permitem concluir por uma distinção do perfil de desempregado entre o norte e o sul do país e entre o interior e o litoral. Permitem ainda concluir que a crise económica teve impactos na distribuição geográfica do perfil de desempregado registado.

Palavras-Chave: Desemprego, Análise de *Clusters*, Distribuição Geográfica, Análise Regional.

Área Temática: Métodos Quantitativos.

Abstract

The regional distribution of the unemployed individual characteristics is of core importance for the development of public policies that can fight the unemployment phenomenon, especially in times of crises. In this research work the data mining cluster methodology allows finding groups of regional areas –considering for that the NUTIII administrative regions– that share the same characteristics for the register unemployed and, therefore, helps in a better understanding of the problem and possible solutions. Results for the Portuguese regions show a clear division of the territory among four regions –north and south and urban and rural areas of the country. The final results also show that the economic crisis imply changes in the geographical profile distribution of the register unemployed.

Key Words: Unemployment, Cluster Analysis, Geographical Distribution, Regional Analysis.

Thematic Area: Quantitative Methods.