



Regional Studies

Publication details, including instructions for authors and subscription information:
<http://www.tandfonline.com/loi/cres20>

Inter-Regional Wage Differentials in Portugal: An Analysis Across the Wage Distribution

João Pereira^a & Aurora Galego^a

^a University of Évora, Department of Economics and CEFAGE-UE, Largo dos Colegiais 2, P-7000-803, Évora, Portugal

Version of record first published: 15 Jan 2013.

To cite this article: João Pereira & Aurora Galego (2013): Inter-Regional Wage Differentials in Portugal: An Analysis Across the Wage Distribution, *Regional Studies*, DOI:10.1080/00343404.2012.750424

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00343404.2012.750424>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Full terms and conditions of use: <http://www.tandfonline.com/page/terms-and-conditions>

This article may be used for research, teaching, and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, redistribution, reselling, loan, sub-licensing, systematic supply, or distribution in any form to anyone is expressly forbidden.

The publisher does not give any warranty express or implied or make any representation that the contents will be complete or accurate or up to date. The accuracy of any instructions, formulae, and drug doses should be independently verified with primary sources. The publisher shall not be liable for any loss, actions, claims, proceedings, demand, or costs or damages whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with or arising out of the use of this material.

Inter-Regional Wage Differentials in Portugal: An Analysis Across the Wage Distribution

JOÃO PEREIRA and AURORA GALEGO

University of Évora, Department of Economics and CEFAGE-UE, Largo dos Colegiais, 2,
P-7000-803 Évora, Portugal. Emails: jpereira@uevora.pt and agalego@uevora.pt

(Received November 2011; in revised form October 2012)

PEREIRA J. and GALEGO A. Inter-regional wage differentials in Portugal: an analysis across the wage distribution, *Regional Studies*. Typically, studies on regional wage differentials are based on ordinary least squares (OLS) estimates. Quantile regression is an alternative approach which allows these differences to be studied across the whole wage distribution. In this study, the quantile regression framework is considered for the analysis of regional wage differences in Portugal. The findings reveal significant differences in wage equations coefficients between regions for the various quantiles. Furthermore, it is concluded that the regional wage differentials and the components explained by differences in endowments and differences in returns increase across the whole wage distribution.

Regions Wage differentials Quantile regression Quantile-based decompositions

PEREIRA J. and GALEGO A. 葡萄牙的跨区域薪资差异：薪资分布的分析研究，*区域研究*。一般而言，区域薪资差异的研究是以普通最小二乘法（OLS）为基础。分位数回归则是可以横跨整体薪资分布进行差异研究的替代方法。本研究运用分位数回归框架，分析葡萄牙的区域薪资差异。研究发现，区域间的薪资方程系数之于不同的分位数具有显著差异。此外，结论部分本文主张，区域薪资差异以及透过天赋因素差异和回收差异所解释的组成，在全体薪资分布方面皆有所增加。

区域 薪资差异 分位数回归 以分位数为基础的分解法

PEREIRA J. et GALEGO A. Les écarts de salaires interrégionaux au Portugal: une analyse à travers la distribution des salaires, *Regional Studies*. Généralement les études des écarts de salaires régionaux reposent sur des estimations par la méthode des moindres carrés ordinaires (MCO). Une autre approche c'est la régression quantile qui permet d'étudier ces écarts à travers toute la distribution des salaires. La présente étude tient compte de la régression quantile pour analyser les écarts de salaires régionaux au Portugal. Les résultats laissent voir d'importantes différences des coefficients des équations des salaires entre les régions pour les divers quantiles. Qui plus est, on conclut que les écarts de salaires régionaux et les composantes qui s'expliquent par des différences des dotations de facteurs et des rendements se creusent à travers toute la distribution des salaires.

Régions Écarts de salaires Régression quantile Décompositions fondées sur les quantiles

PEREIRA J. und GALEGO A. Interregionale Lohndifferenziale in Portugal: eine Analyse im gesamten Lohnspektrum, *Regional Studies*. In der Regel basieren Studien über regionale Lohndifferenziale auf Schätzungen nach der Methode der kleinsten Quadrate (OLS). Ein alternativer Ansatz ist die quantile Regression, die eine Untersuchung dieser Differenziale für das gesamte Lohnspektrum ermöglicht. In dieser Studie wird der Rahmen der quantilen Regression als Methode zur Analyse der regionalen Lohndifferenziale in Portugal untersucht. Die Ergebnisse verdeutlichen signifikante Unterschiede zwischen den Regionen hinsichtlich der Lohngleichungskoeffizienten für die verschiedenen Quantile. Darüber hinaus wird der Schluss gezogen, dass die regionalen Lohn-differenziale und die durch Unterschiede in puncto Ausstattung und Ertrag bedingten Komponenten über das gesamte Lohnspektrum hinweg zunehmen.

Regionen Lohndifferenziale Quantile Regression Quantilbasierte Dekomposition

PEREIRA J. y GALEGO A. Diferencias interregionales de salarios en Portugal: un análisis en toda la distribución salarial, *Regional Studies*. Normalmente los estudios sobre las diferencias regionales de salarios se basan en estimaciones por mínimos cuadrados ordinarios. Un planteamiento alternativo es la regresión cuantílica que permite estudiar estas diferencias en toda la distribución salarial. En este estudio, consideramos la estructura de regresión cuantílica para el análisis de las diferencias regionales de salarios en Portugal. Los resultados indican diferencias significativas entre las regiones en cuanto a los coeficientes de ecuaciones de salarios para los diferentes cuantiles. Además, concluimos que las diferencias regionales de