

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS
CURSO DE MESTRADO EM ECONOMIA**

OLINTO SILVEIRA ALVES FILHO

**A CURVA DE SALÁRIO PARA A REGIÃO
METROPOLITANA DE SALVADOR:
UMA ANÁLISE ECONOMÉTRICA A PARTIR
DOS DADOS DA PED DE 1997 A 2003**

OLINTO SILVEIRA ALVES FILHO

**A CURVA DE SALÁRIO PARA A REGIÃO
METROPOLITANA DE SALVADOR:
UMA ANÁLISE ECONOMÉTRICA A PARTIR
DOS DADOS DA PED DE 1997 A 2003**

Dissertação apresentada ao Curso de Mestrado em Economia, Faculdade de Ciências Econômicas, Universidade Federal da Bahia, como requisito parcial para obtenção do grau de Mestre em Economia.

Orientador: Prof. Dr. Antônio Wilson Ferreira Menezes

Salvador
2004

Alves Filho, Olinto Silveira.

A479 A curva de salário para a região metropolitana de Salvador: uma análise econométrica a partir dos dados da PED de 1997 a 2003/

Olinto Silveira Alves Filho. - Salvador: UFBa, 2004.

95 f.

Orientador: Prof. Dr. Antônio Wilson Ferreira Menezes

Dissertação (Mestrado em Economia) - Universidade Federal da Bahia

1. Curva de salário 2. Taxa de desemprego 3. Flexibilidade salarial.
I. Menezes, Antônio Wilson Ferreira II. Universidade Federal da Bahia,
Faculdade de Ciências Econômicas. III. Título.

CDU: 331.6(81)

AGRADECIMENTOS

São tantos e tão especiais....

Ao meu orientador, Professor Dr. Antônio Wilson Ferreira Menezes pela dedicação, disponibilidade, atenção, amizade e paciência demonstrada durante a elaboração deste trabalho.

A todos os professores do Mestrado, especialmente aos Professores: André G. Ghirardi, Antônio Henrique Pinheiro Silveira, Carlos Alberto Gentil Marques, João Damásio de Oliveira Filho, José Sérgio Gabrielli de Azevedo, Luiz Antônio Mattos Filgueiras, Oswaldo Ferreira Guerra, Paulo Antonio Freitas Balanco e Paulo Henrique de Almeida.

Aos colegas do Mestrado: Ana, Alexnaldo, Cláudia, Clecio, Eduardo, Fábio, Flávio, Hamilton, Jaqueline e Paulo pelo companheirismo e pelos momentos de descontração.

Aos funcionários da Biblioteca do Curso de Economia e aos funcionários do Mestrado: Lurdinha, Sueli e Sara por todo o trabalho e apoio nos momentos mais necessários.

Por fim, aos meus pais pela educação recebida, apoio e incentivo em todos os momentos de minha vida, em especial à minha mãe Guilhermina Aguiar Alves que nunca deixou de acreditar em mim, mesmo nos momentos mais difíceis; a todas as minhas irmãs: Maria de Fátima, Marisete, Margarida, Ivone e, em especial, Eugenia e Vânia, pela acolhida e apoio.

Aos meus cunhados Antônio Assis e João Dílson, agradecimento especial a Joaquim Galvão e aos meus sobrinhos Victor e Thais; a todos os outros sobrinhos: Carol, Daniel, Haynna, Juliana, Mariana, Priscila e Thiago. Especial agradecimento a minha “doce” sobrinha Maria Clara.

Eu não direi que o ardor me estimulou, nem que me apressei em cometer tamanha loucura! Muitas vezes, em pensamento, hesitante parei, a fim de refletir, e me contornei, disposto a desistir. Meu “espírito” a mim mesmo dizia: “Por que queres, desgraçado, expor-te ao sacrifício?” – Ou então: “Fugas, infeliz, da ciência, este duplo entrelaçado de fogo que queima a alma e fende o crânio! Tu não es capaz de almejar algo mais dócil?”

Vi-me, assim, num estado de eterna introspecção e questionamentos! Resolvi, por fim, inscrever-me na ANPEC, animado, como estou, pela esperança de ser acolhido de forma amistosa e inteligente pelas ciências econômicas e tornar-me Mestre em Economia!

RESUMO

Em suas pesquisas, Blanchflower; Oswald (1994) mostraram que, independentemente dos países analisados, do período em consideração e dos dados trabalhados, parece existir “uma lei empírica da economia”, isto é, “dobrando-se a taxa de desemprego, o nível de salário cai aproximadamente um décimo”. Esta dissertação tem como propósito estimar a curva de salário para a Região Metropolitana de Salvador, no período de 1997 a 2003, ou seja, constatar a possível existência de uma correlação negativa entre a taxa de desemprego local e o nível de salário real. Procura também avaliar o grau de flexibilidade do mercado de trabalho da referida região, expressa através do coeficiente de elasticidade do salário em relação à taxa de desemprego. Adicionalmente, busca incrementar alguns fundamentos analíticos para justificar teoricamente a curva de salário, utilizando-se como ferramenta instrumental o arcabouço teórico dos modelos de salário-eficiência e barganha salarial. As fontes de dados são microdados da PED (Pesquisa de Emprego e Desemprego). Os resultados desta pesquisa mostram que realmente existe uma relação negativa entre salário e desemprego na RMS, de maneira que a estimativa da elasticidade do desemprego em relação ao nível de salário é -0,27, quando calculada pelo método “cell means” e -0,013, quando calculada pelo método “two-steps procedure”.

Palavras-chave: Curva de salário, taxa de desemprego e flexibilidade salarial

ABSTRACT

In its research, Blanchflower; Oswald (1994), had shown that independently of the analyzed countries, of the period in consideration and the worked data, it seems to exist "an empirical law of the economy", that is, "folding it unemployment rate, the wage level falls one approximately one tenth". This dissertação has as intention estimate the curve of wage for the Region Metropolitan of Salvador, in period of 1997 the 2003, or either, to evidence the possible existence of a negative it enters the rate of local unemployment and the level of real wage. Search also to evaluate the degree of flexibility of the market of work of the related region, express through the coefficient of elasticity of the wage in relation to the unemployment rate. Additionally, it searches to develop some analytical beddings to justify the wage curve theoretically, using itself as instrumental tool arcabouço theoretician of the models of wage-efficiency and wage bargain. The sources of data they are microgiven of the PED (Research of Job and Unemployment). The results of this research show that really a negative relation between wage and unemployment for the RMS, so the estimate of the elasticity of the unemployment in he is -0,27, when calculated for the method "cell means" and -0,013, when calculated for method "two-steps procedures".

Keywords: Wage Curve, unemployment rate and wage flexibility

LISTA DE TABELAS

TABELA 1A	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> com todas as variáveis (sumário modelo)	100
TABELA 1B	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> com todas as variáveis (análise de variância)	100
TABELA 1C	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> com todas as variáveis (coeficientes)	100
TABELA 2A	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> com a variável sexo e sem a variável idade (sumário do modelo)	101
TABELA 2B	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> com a variável sexo e sem a variável idade (análise de variância)	101
TABELA 2C	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> com a variável sexo e sem a variável idade (coeficientes)	10
TABELA 3A	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> sem a variável sexo e sem a variável idade (sumário modelo)	102
TABELA 3B	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> sem a variável sexo e sem a variável idade (análise de variância)	102
TABELA 3C	Modelo de Blanchflower & Oswald (1954): <i>cell means</i> sem a variável sexo e sem a variável idade (coeficiente)	102
TABELA 4A	Método de Card: <i>Two-Steps</i> primeiro passo (sumário do modelo)	103
TABELA 4B	Método de Card: <i>Two-Steps</i> primeiro passo (análise de variância)	103
TABELA 4C	Método de Card: <i>Two-Steps</i> primeiro passo (coeficientes)	104
TABELA 5A	Método de Card: <i>Two-Steps</i> segundo passo (sumário do modelo)	105
TABELA 5B	Método de Card: <i>Two-Steps</i> segundo passo (análise de variância)	105
TABELA 5C	Método de Card: <i>Two-Steps</i> segundo passo (coeficientes)	105
TABELA 6	Modelo de Blanchflower & Oswald (1994): <i>cell means</i>	86
TABELA 7	Modelo de Card: <i>Two-Steps</i> procedure (primeiro passo)	90
TABELA 8	Método de Card: <i>Two-Steps</i> procedure (segundo passo)	92

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

DIEESE	Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Sócio Econômico
MQO	Mínimos Quadrados Ordinários
PEA	População Economicamente Ativa
PED	Pesquisa de Emprego e Desemprego
PED-RMS	Pesquisa de Emprego e Desemprego da Região Metropolitana de Salvador
PNAD	Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio
SEADE	Sistema Estadual de Análise de Dados
SPSS	Statistical Package for the Social Sciences
TQM	Teoria Quantitativa da Moeda

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	13
2	A CURVA DE OFERTA DE TRABALHO E A CURVA DE PHILLIPS	18
2.1	A CURVA DE OFERTA DE TRABALHO.....	18
2.2	A CURVA DE PHILLIPS.....	23
2.2.1	A curva de Phillips e a versão de Lipsey.....	24
2.2.2	A versão de Phelps e Friedman	27
2.2.3	A versão de Lucas e Sargent	32
3	A CURVA DE SALÁRIO	36
3.1	ASPECTOS TEÓRICOS DA CURVA DE SALÁRIO.....	37
3.2	O MODELO DE SALÁRIO-EFICIÊNCIA.....	39
3.3	O MODELO GENÉRICO DE SALÁRIO-EFICIÊNCIA.....	42
3.4	OBTENÇÃO DA CURVA DE SALÁRIO ATRAVÉS DO MODELO ESPECÍFICO DE SALÁRIO-EFICIÊNCIA	45
3.5	OBTENÇÃO DA CURVA DE SALÁRIO ATRAVÉS DO MODELO DE BARGANHA SALARIAL	54
3.6	A CONTROVÉRSIA ENTRE A CURVA DE SALÁRIO E A CURVA DE PHILLIPS	62
3.7	EVIDÊNCIAS EMPÍRICAS MAIS RECENTES DA CURVA DE SALÁRIO.....	66
4	METODOLOGIA E BASE DE DADOS	69
4.1	O MÉTODO DE ANÁLISE	69
4.2	O MODELO COMPLETO EM “DOIS PASSOS”	71
4.3	A BASE DE DADOS	76
4.4	AS VARIÁVEIS	78
5	ANÁLISES DE RESULTADOS	83
5.1	O MÉTODO DE BLANCHFLOWER & OSWALD: “CELL MEANS”	85
5.2	O MÉTODO DE CARD.....	89
5.2.1	Primeiro Passo	89
5.2.2	Segundo Passo	90
5.3	A FORMA FUNCIONAL DA CURVA DE SALÁRIO E A FLEXIBILIDADE DA RMS	93
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS	95
	REFERÊNCIAS	98
	ANEXO	100