

# Relatório Trimestral de Supervisão das Bases de Dados Desempenho das Atividades: Janeiro a Março de 2006

**Convênio MTE/SPPE/CODEFAT  
098/2005**



# **RELATÓRIO TRIMESTRAL DE SUPERVISÃO DAS BASES DE DADOS E DESEMPENHO DAS ATIVIDADES: JANEIRO A MARÇO DE 2006**

Objetivo A: Supervisionar a Execução das PEDs nas Regiões Metropolitanas

Convênio MTE/SPPE/CODEFAT No. 098/2005 e Primeiro Termo Aditivo

## **DIEESE**

Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos

## **SEADE**

Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria de Economia e Planejamento

Junho, 2007

**Presidente da República**

Luiz Inácio Lula da Silva

**Ministro do Trabalho e Emprego**

Luiz Marinho

**Secretário de Políticas Públicas de Emprego**

Remígio Todeschini

**Diretor do Departamento de Emprego e Salário - DES**

Carlos Augusto Simões Gonçalves Junior

**Coordenadora Geral de Emprego e Renda - CGER**

Adriana Phillips Ligiéro

© copyright 2006 – Ministério do Trabalho e Emprego  
Secretaria de Políticas Públicas de Emprego – SPPE  
Esplanada dos Ministérios Bl. F Sede  
2º Andar - Sala 251  
Telefone: (61) 3225-6842/317-6581  
Fax: (61) 3323-7593  
CEP: 70059-900  
Brasília - DF

Obs.: os textos não refletem necessariamente a posição do Ministério do Trabalho e Emprego.

**DIEESE****DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE ESTATÍSTICA E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS**

Rua Ministro Godói, 310 – Parque da Água Branca – São Paulo – SP – CEP 05001-900

Fone: (11) 3874 5366 – Fax: (11) 3874 5394

E-mail: [en@DIEESE.org.br](mailto:en@DIEESE.org.br)

<http://www.DIEESE.org.br>

**Direção Sindical Executiva**

João Vicente Silva Cayres – Presidente - SIND Metalúrgicos ABC

Carlos Eli Scopim – Vice-presidente – STI Metalúrgicas Mecânicas de Osasco e Região

Tadeu Moraes de Sousa – Secretário - STI Metalúrgicas de São Paulo, Mogi e Região

**Direção Técnica**

Clemente Ganz Lúcio – Diretor Técnico

Ademir Figueiredo – Coordenador de Desenvolvimento e Estudos

Nelson de Chueri Karam – Coordenador de Relações Sindicais

Claudia Fragozo dos Santos – Coordenadora Administrativa e Financeira

**Convênio MTE/SPPE/CODEFAT – nº. 098/2005 e Primeiro Termo Aditivo**

## **Ficha Técnica**

### **Coordenação**

Clemente Ganz Lúcio – Responsável Institucional

Lúcia Garcia – Coordenadora do Projeto

Sirlei Márcia de Oliveira – Supervisora Técnica de Projetos

Mônica Aparecida da Silva – Supervisora Administrativa e Financeira de Projetos

### **Equipe Regional PED's<sup>1</sup>**

#### **Apoio Administrativo**

Gilza Gabriela de Oliveira

Maria Neuma Brito

Maria Nilza Macedo

Rosane Rossini

#### **Entidade Executora**

DIEESE

#### **Consultores**

Fundação SEADE

Fundação de Economia e Estatística – FEE

Instituto de Desenvolvimento do Trabalho -IDT

#### **Financiamento**

Fundo de Amparo ao Trabalhador -FAT

Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos- DIEESE

---

<sup>1</sup> Outros profissionais que não foram citados se envolveram na execução das atividades previstas no plano de trabalho do projeto.

## **SUMÁRIO**

APRESENTAÇÃO	06
1. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE	09
2. MAPA OBTIDO	09
2.1 Histórico da Pesquisas Regionais e Dimensionamento da Amostra no Sistema PED	09

## **APRESENTAÇÃO**

A Pesquisa de Emprego e Desemprego (PED) é uma pesquisa domiciliar que proporciona mensalmente estatísticas sobre a inserção da população de dez anos e mais nos mercados de trabalho metropolitanos do país. Iniciada em 1984, na Região Metropolitana de São Paulo, pela parceria empreendida entre o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE) e a Fundação SEADE, progressivamente, expandiu-se para outras regiões metropolitanas, cobrindo atualmente mais cinco outras regiões: Porto Alegre, Belo Horizonte, Salvador, Recife e Distrito Federal.

A PED, através da geração de seus indicadores, se propõe fundamentalmente: a) produzir informações para o acompanhamento conjuntural dos mercados de trabalho metropolitanos, através da divulgação mensal de seus resultados, relativos à condição de atividade da População em Idade Ativa – desemprego, ocupação e inatividade – e às características de cada uma das situações identificadas; b) aprofundar o conhecimento sobre o perfil e o funcionamento destes mercados de trabalho, mediante a elaboração de estudos especiais; e, c) subsidiar o Governo com informações necessárias à formulação de políticas de emprego e renda, bem como os diferentes segmentos da sociedade civil, em particular os trabalhadores, nas suas ações relacionadas com o mercado de trabalho.

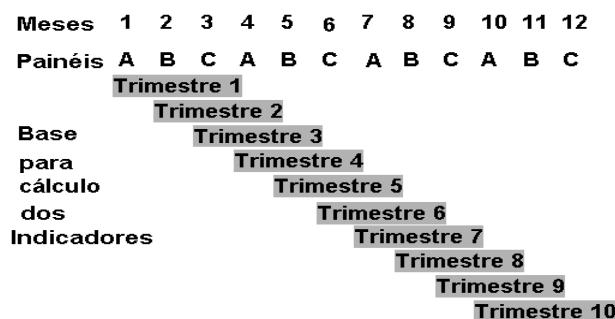
Os domicílios pesquisados pela PED são selecionados através de uma amostra probabilística em dois estágios. No primeiro estágio, sorteiam-se os setores censitários e, após o arrolamento de todos os domicílios existentes nos setores selecionados, são sorteadas as unidades domiciliares para o levantamento mensal das informações, sendo estes domicílios pesquisados uma única vez, conformando desta forma um sistema de amostra de domicílios independentes. O levantamento mensal corresponde a um terço da amostra mínima necessária para atender os requisitos de confiabilidade exigidos para a construção dos principais indicadores da pesquisa.

O arrolamento de todos os domicílios do setor censitário selecionado garante que todo domicílio tenha chance de ser sorteado, ou seja, de pertencer à amostra. Nesse sentido, a atualização sistemática dos setores censitários, feita por uma equipe de listadores na PED, garante a cobertura do sistema de referência. Esta atividade é complementada por uma equipe de checagem da listagem que sistematicamente verifica os setores censitários, garantindo a qualidade dos arrolamentos.

Para o acompanhamento mensal do desempenho do mercado de trabalho os indicadores divulgados são calculados em base ao trimestre móvel, o que permitiu não só reduzir o custo do levantamento da amostra mínima necessária para atender este objetivo como também minimizar as variações mensais decorrentes de situações circunstanciais e atípicas observadas no mês da captação.

Este sistema de amostra de domicílios independentes tem permitido também, através da acumulação das informações para períodos mais longos, produzir indicadores para estudos de maior profundidade ou para fenômenos pouco comuns (Figura1).

**FIGURA 1**  
**Desenho amostral**  
**Pesquisa de Emprego e Desemprego nas Regiões Metropolitanas**



Fonte: DIEESE

Para a manutenção da qualidade dos dados levantados pelas PED's, bem como garantir a comparabilidade dos procedimentos de suas séries estatísticas, o DIEESE mantém uma equipe composta por, pelo menos, um técnico em cada Região investigada. Esta equipe presente em seis estados, prevista na arquitetura institucional do Sistema PED e institucionalizada na Resolução CODEFAT no. 54, além de responsável por manter cotidianamente a articulação do Sistema, estrutura e viabiliza as atividades de assistência técnica prestadas pela Coordenação Técnica à execução das PED's. No caso específico das atividades de processamento e estatística, adicionalmente, cada pesquisa regional envia mensalmente sua base de microdados para a equipe estatística da Coordenação Técnica do Sistema PED.

Entre janeiro de 2006 e abril de 2007, de modo complementar as suas atividades rotineiras, a equipe técnica do DIEESE alocada nas pesquisas regionais elaborou um amplo diagnóstico operacional do Sistema PED. O presente Relatório Executivo traz a sistematização desse esforço, correspondendo ao exame dos procedimentos necessários a manutenção da base de dados do Sistema PED e cálculo de indicadores no período de janeiro a março de 2006.

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE

**Período de Coleta de Informações:** Janeiro/2006 a Março/2006

**Equipe Envolvida:** Equipe de Estatística da Fundação SEADE e Coordenadores Técnicos das PED's Regionais/DIEESE

**Função Diagnosticada:** Supervisão da Base de Dados – Levantamento diagnóstico das características gerais da amostra no Sistema PED e de seus indicadores de aproveitamento .

## 2. MAPA OBTIDO

Em todas as unidades de pesquisa do Sistema PED, utiliza-se como sistema de referência para o delineamento amostral, o Censo Demográfico e suas unidades territoriais – o setor censitário.

### 2.1 Histórico das Pesquisas Regionais e Dimensionamento da Amostra da Amostra no Sistema PED

**QUADRO 1**  
**Dimensionamento da amostra de domicílios no Sistema PED**  
**Regiões Metropolitanas e Distrito Federal**

UNIDADE DE PESQUISA	Pesquisa Plena	
	1 mês	1 Trimestre
PED-RMBH	Outubro de 1995	Dezembro de 1995
PED-DF	Dezembro de 1991	Fevereiro de 1992
PED-RMPA	Abril de 1992	Junho de 1992
PED-RMR	Outubro de 1997	Dezembro de 1997
PED-RMS	Outubro de 1996	Dezembro de 1996
PED-RMSP	Outubro de 1984	Dezembro de 1984

Fonte: DIEESE

**QUADRO 2**  
**Dimensionamento da amostra de domicílios no Sistema PED**  
**Regiões Metropolitanas e Distrito Federal**

UNIDADE DE PESQUISA	Sistema de Referência	Número de Domicílios Esperados		Número de Setores Censitários		
		Trimestre	Mês	Trimestre	Mês	
PED-RMBH	Censo Demográfico 1991	7.584	2.528	474	158	16
PED-DF	Censo Demográfico 2000	7.596	2.532	333	111	7,6
PED-RMPA	Censo Demográfico de 1981	8.100	2.700	501	167	16
PED-RMR	Censo Demográfico 1991	6.912	2.304	396	132	17,41
PED-RMS	Censo Demográfico 1991	7.500	2.500	381	127	19,09
PED-RMSP	Censo Demográfico 2000	10.379	3.464	655	218	15,87

Fonte: DIEESE

**QUADRO 3**  
**Fluxo de realização de entrevistas**  
**Regiões Metropolitanas e Distrito Federal - 2005**

UNIDADE DE PESQUISA	% da amostra domiciliar realizadas em		
	7º Dia	15º Dia	21º Dia
PED-RMBH	6,7	41,6	77,4
PED-DF	30	60,0	90,0
PED-RMPA	17,6	59,1	70,6
PED-RMR	15,0	56,3	70,6
PED-RMS	16,0	54,3	83,3
PED-RMSP	34,1	71,3	91,4

Fonte: DIEESE

**QUADRO 4**  
**Domicílios segundo condição de realização de entrevistas**  
**Regiões Metropolitanas e Distrito Federal - 2005**

Número de domicílios e percentual sobre a amostra total	Belo Horizonte		Distrito Federal		Porto Alegre	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>Amostra Total (1)</b>	32765	100,0	31.941	100,0	36.053	100,00
<b>Amostra esperada</b>	31788	97,0	30.384	95,1	35.245	97,8
<b>Complementares</b>	977	3,0	1.557	4,9	808	2,2
<b>Realizados *</b>	24192	73,8	25.802	80,8	28.106	78,0
<b>Incompletos *</b>	325	1,0	236	0,7	52	0,2
<b>Recusa *</b>	1472	4,5	451	1,4	1.054	2,9
<b>Fechados *</b>	3346	10,2	3.140	9,8	2.763	7,7
<b>Vagos *</b>	2474	7,6	1.507	4,7	2.103	5,8
<b>Unidade inexistente (UI)</b>	956	2,9	805	2,5	1.167	3,2
Número de domicílios e percentual sobre a amostra total	Recife		Salvador		São Paulo	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>Amostra Total (1)</b>	28.676	100,0	30.908	100,0	41.572	100,0
<b>Amostra esperada</b>	27.652	96,4	29.908	96,7	39.589	95,2%
<b>Complementares</b>	1.024	3,6	1000	3,3	1.983	4,8%
<b>Realizados *</b>	21.105	73,6	21742	72,7	33.482	80,5
<b>Incompletos *</b>	1.065	3,7	42	0,1	458	1,1
<b>Recusa *</b>	172	0,6	1362	4,6	1.015	2,4
<b>Fechados *</b>	3.906	13,6	2872	9,6	2.467	5,9
<b>Vagos *</b>	1.842	6,4	3140	10,5	3.372	8,1
<b>Unidade inexistente (UI)</b>	586	2,0	750	2,5	778	1,9

Fonte: DIEESE