

SUBPROJETO IV  
ANUÁRIO DOS TRABALHADORES 2009: INFORMAÇÕES  
REGULARES E DE FÁCIL ACESSO PARA O DIÁLOGO SOCIAL

**Pesquisa / Estudo**  
(Outros produtos específicos de Estudos/Pesquisas)

RELATÓRIO DETALHADO DA AMPLIAÇÃO DO  
NÚMERO DE SÉRIES NA VERSÃO ELETRÔNICA DO  
ANUÁRIO DOS TRABALHADORES 2009:  
INFORMAÇÕES REGULARES PARA O DIÁLOGO  
SOCIAL

---

Convênio MTE/SPPE/CODEFAT – N°. 003/2007 e Termos Aditivos

2010

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



Ministério do  
Trabalho e Emprego



**Presidente da República**

Luiz Inácio Lula da Silva

**Ministro do Trabalho e Emprego**

Carlos Lupi

**Secretário de Políticas Públicas de Emprego**

Ezequiel Sousa do Nascimento

**Diretor do Departamento de Qualificação - DEQ**

Carlo Roberto Simi

**Coordenadora-Geral de Qualificação - CGQUA**

Fátima Rosa Naves de Oliveira Santos

**Coordenadora-Geral de Certificação e Orientação Profissional - CGCOP**

Ana Paula da Silva

Ministério do Trabalho e Emprego – MTE  
Secretaria de Políticas Públicas de Emprego – SPPE  
Esplanada dos Ministérios Bl. F Sede  
3º Andar-Sala 300  
Telefone: (61) 3317-6264  
Fax: (61) 3317-8216  
CEP: 70059-900  
Brasília - DF

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

## **Direção Sindical Executiva**

Tadeu Moraes de Sousa – Presidente

*STI Metalúrgicas Mecânicas e de Materiais Elétricos de São Paulo Mogi e Região - SP*

Alberto Soares da Silva - Vice-presidente

*Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Energia Elétrica de Campinas - SP*

João Vicente Silva Cayres – Secretário

*Sindicato dos Metalúrgicos do ABC - SP*

Ana Tércia Sanches – Diretora

*Sindicato dos Empregados em Estabelecimentos Bancários de São Paulo Osasco e Região - SP*

Antônio de Souza – Diretor

*STI Metalúrgicas Mecânicas e de Material Elétrico de Osasco e Região - SP*

Carlos Donizeti – Diretor

*Fed. dos Trabalhadores em Serviços de Asseio e Conservação Ambiental Urbana e Áreas Verdes do Estado de São Paulo - SP*

Josinaldo José de Barros – Diretor

*STI Metalúrgicas Mecânicas e de Materiais Elétricos de Guarulhos Arujá Mairiporã e Santa Isabel - SP*

José Carlos Souza – Diretor

*STI de Energia Elétrica de São Paulo - SP*

Mara Luzia Feltes – Diretora

*Sind. dos Empregados em Empresas de Assessoramentos Perícias Informações Pesquisas e de Fundações Estaduais do Rio Grande do Sul - RS*

Maria das Graças de Oliveira – Diretora

*Sindicato dos Servidores Públicos Federais do Estado de Pernambuco - PE*

Paulo de Tarso Guedes de Brito Costa – Diretor

*Sindicato dos Eletricistas da Bahia - BA*

Pedro Celso Rosa – Diretor

*STI Metalúrgicas de Máquinas Mecânicas de Material Elétrico de Veículos e Peças Automotivas da Grande Curitiba - PR*

Zenaide Honório – Diretora

*Sindicato dos Professores do Ensino Oficial do Estado de São Paulo - SP*

## **Direção Técnica**

Clemente Ganz Lúcio – Diretor Técnico

Ademir Figueiredo – Coordenador de Estudos e Desenvolvimento

José Silvestre Prado de Oliveira – Coordenador de Relações Sindicais

Francisco José Couceiro de Oliveira – Coordenador de Pesquisas

Nelson de Chueri Karam – Coordenador de Educação

Rosana de Freitas – Coordenadora Administrativa e Financeira

## **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>

**Ficha Técnica****Equipe Executora**

DIEESE

**Coordenação do Projeto**

Clemente Ganz Lúcio – Responsável Institucional pelo Projeto  
Sirlei Márcia de Oliveira – Coordenadora Executiva  
Rosana de Freitas – Coordenadora Administrativa e Financeira  
Mônica Aparecida da Silva – Supervisora Administrativa Financeira de Projetos  
Antonio Eduardo Rodriguez Ibarra – Coordenador Subprojeto I  
Lilian Arruda Marques - Coordenadora Subprojeto II  
Antonio Eduardo Rodriguez Ibarra – Coordenador Subprojeto III  
Pedro dos Santos Bezerra Neto – Coordenador Subprojeto IV  
Paulo Roberto Arantes do Valle – Coordenador Subprojeto V  
Angela Maria Schwengber - Coordenadora Subprojeto V  
Suzanna Sochaczewski Evelyn – Coordenadora Subprojeto VI

**Apoio**

Equipe administrativa do DIEESE

**Entidade Executora**

Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos - DIEESE

**Consultores**

Consultoria Educacional Peabiru LTDA - Consultores Associados em Educação  
DEP Tecnologia da Informação LTDA  
Jurema Regueira A. Monteiro Rosa

**Financiamento**

Fundo de Amparo ao Trabalhador – FAT  
Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos – DIEESE

**SUMÁRIO**

APRESENTAÇÃO	6
I. OBJETIVOS DO ANUÁRIO DOS TRABALHADORES 2009: CADASTRO DE FONTES E VARIÁVEIS, COM SOFISTICAÇÃO DO SISTEMA DE CONSULTA DE DADOS	7
II. ETAPAS/FASES DE ELABORAÇÃO DO CADASTRO DE FONTES E VARIÁVEIS	8
1. LEVANTAMENTO/ATUALIZAÇÃO DAS FONTES E VARIÁVEIS	8
2. CATALOGAÇÃO DAS INFORMAÇÕES	13
3. DESENHO DO MODELO DE CADASTRO (METADADO) NO SISTEMA DE CONSULTA	13
4. PADRONIZAÇÃO DOS TERMOS DO CADASTRO	14
5. (RE)INSERÇÃO DOS TERMOS NO CADASTRO	15
6. REVISÃO FINAL	15
7. RESULTADOS E USOS	16

## APRESENTAÇÃO

Este relatório detalha as etapas da ampliação do número de séries na versão eletrônica e processo de desenvolvimento do Cadastro de Fontes e Variáveis (CFV), atividades do **Subprojeto 4 “Anuário dos Trabalhadores 2009: informações regulares para o diálogo social”**, resultando na sofisticação de um importante instrumento de consulta, por meio da internet, das séries históricas das estatísticas publicadas na versão impressa do “Anuário dos Trabalhadores 2009”. Na primeira seção são apresentados os objetivos do Anuário. Na seção seguinte são detalhadas as etapas de elaboração.

Tal atividade faz parte do Convênio MTE/SPPE/CODEFAT N° 003/2007 e Termos Aditivos, firmado entre o Ministério do Trabalho e Emprego – MTE e o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos – DIEESE, que, de maneira geral, tem como objetivo a produção de informações que possam subsidiar a ação do MTE na implementação de políticas públicas relacionadas ao mercado de trabalho.

## **I. OBJETIVOS DO ANUÁRIO DOS TRABALHADORES 2009: CADASTRO DE FONTES E VARIÁVEIS, COM SOFISTICAÇÃO DO SISTEMA DE CONSULTA DE DADOS**

No âmbito do **Subprojeto 4 “Anuário dos Trabalhadores 2009: informações regulares para o diálogo social”**, um dos produtos é o desenvolvimento de um Cadastro de Fontes e Variáveis, com aperfeiçoamento de um sistema de consulta dos dados do Anuário para usuários que têm acesso à internet. Os objetivos do Cadastro de Variáveis e Fontes com sofisticação do Sistema de Consulta são:

- Tornar público, na internet, os dados do Anuário dos Trabalhadores 2009, através da elaboração e disponibilização de um Sistema de Consultas das Séries Históricas do Anuário;
- Garantir o acesso *online* (internet) dos dados do Anuário dos Trabalhadores 2009 e de suas respectivas séries;
- Tornar público e permitir o acesso às fontes e subfontes produtoras das séries do Anuário, através do cadastro de informações relevantes sobre a realidade socioeconômica brasileira, com foco nos indicadores de mercado de trabalho, atualizado anualmente.

## II. ETAPAS/FASES DE ELABORAÇÃO DO CADASTRO DE FONTES E VARIÁVEIS

### 1. Levantamento/atualização das Fontes e Variáveis

A primeira etapa de elaboração do Cadastro de Fontes e Variáveis (CFV) foi a atualização dos indicadores presentes no Anuário, com sua diversidade de termos referentes às fontes, subfontes, grande grupo, periodicidade, nível de desagregação (geográfica, sexo, faixa etária etc.), valores, publicação etc.

#### A) BANCO CENTRAL

- **Boletins do Banco Central**
- **Notas econômico-financeiras para a imprensa:** setor externo. Disponível em: <<http://www.bacen.gov.br>>
- **Relatórios anuais.** Disponível em: <<http://www.bacen.gov.br>>.
- **Relatório mensal.** Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/?BOLETIMHIST>>.
- **Séries temporais.** Disponível em: <<http://www.bacen.gov.br>>.

#### B) BANCO MUNDIAL

- **World Development Indicators.** Disponível em: <<http://devdata.worldbank.org/query/default.htm>>.

#### C) BLS - BUREAU OF LABOR STATISTICS

- **Foreign labor statistics.** Disponível em: <<http://www.bls.gov/fls/hcompsuptabtoc.htm>>.

#### D) CEPAL - COMISSÃO ECONÔMICA PARA A AMÉRICA LATINA E CARIBE

- **Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe:** 2008. Disponível em: <<http://www.cepal.org>>.

#### E) CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA/SEBRAE

- **Indicadores de competitividade na indústria brasileira.** Brasília: CNI, 2005.

#### F) COMISSÃO PASTORAL DA TERRA



- **Conflitos no campo.** Disponível em [www.cpt.org.br](http://www.cpt.org.br)

G) *DIEESE*

- **Índice do custo de vida no município de São Paulo.** Disponível em [www.dieese.org.br](http://www.dieese.org.br)
- **Pesquisa nacional da cesta básica.** Disponível em [www.dieese.org.br](http://www.dieese.org.br)
- DIEESE; SEADE. **Pesquisa de orçamentos familiares: POF – 1994/95.** São Paulo, 1996. São Paulo: SEADE. 1998. 304 p. Relatório.
- DIEESE; SEADE; MTE; FAT e convênios regionais. **Pesquisa de emprego e desemprego.** (Tabulações especiais)

H) *FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS*

- **Índice geral de preços.** Disponível em: <http://www.fgvdados.com.br> .

I) *FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISAS ECONÔMICAS*

- **Índice de preços ao consumidor do município de São Paulo.** Disponível em: <http://www.fipe.org.br/indices/ipc.asp>.

J) *INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA*

- **Censo demográfico: 2000.** Rio de Janeiro: IBGE, 2002. Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br/cd/default.asp>.
- **Contas nacionais trimestrais.** Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br>.
- **Contas regionais do Brasil: 2006.** Rio de Janeiro: IBGE, 2008. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br>.
- **Indicadores sociais.** Disponível em: <http://www.ibge.gov.br>.
- **Índice nacional de preços ao consumidor.** Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br/>.
- **Índice nacional de preços ao consumidor amplo.** Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br/>.
- **Pesquisa industrial mensal: produção física.** Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br>.
- **Pesquisa nacional por amostra de domicílios.** Disponível em: <http://www.ibge.gov.br>.

- **Produto interno bruto dos Municípios:** 2006. Rio de Janeiro: IBGE, 2008. 235 p. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br>>.
- **Projeção da população do Brasil:** 1980-2050. Rio de Janeiro: IBGE. Disponível em: <[http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/projecao\\_da\\_populacao/default.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/projecao_da_populacao/default.shtm)>.
- **Sindicatos:** indicadores sociais 2001. Rio de Janeiro: IBGE, 2003. 257 p. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br>>.
- **Sistema de contas nacionais.** Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br>>.

*K) INCRA – INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA*

- **Estatísticas cadastrais:** 1998. Brasília, 1999.

*L) INESC - INSTITUTO DE ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS*

- **Execução orçamentária da União:** criança e adolescente. (Tabulação especial)
- **Execução orçamentária da União:** reforma agrária. (Tabulação especial)

*M) IPEA – INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA*

- **Ipeadata.** Disponível em: <<http://www.ipeadata.gov.br>>.

*N) MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA*

- **Indicadores nacionais de ciência e tecnologia:** (C&T). Disponível em: <<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/7969.html>>.

*O) MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR/SECEX - SECRETARIA DO COMÉRCIO EXTERIOR*

- **Balança comercial mensal.** Disponível em: <<http://www.desenvolvimento.gov.br>>.

*P) MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA / INSTITUTO NACIONAL E PESQUISAS EDUCACIONAIS*

- **Censo escolar** (Tabulação especial)
- **Sinopse estatística da educação básica.** Disponível em: <<http://www.inep.gov.br>>.

- **Sistema de estatísticas educacionais.** Disponível em: <<http://www.edudatabrasil.inep.gov.br>>.

- **Censo da educação superior: 2005.** Disponível em: <<http://www.inep.gov.br/superior/censosuperior/default.asp>>.

*Q) MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL*

- **Anuário estatístico da previdência social.** Disponível em: <<http://www.mpas.gov.br>>.
- **Boletim estatístico da previdência social.** Disponível em: <[http://www.mpas.gov.br/pg\\_secundarias/previdencia\\_social\\_13\\_05.asp](http://www.mpas.gov.br/pg_secundarias/previdencia_social_13_05.asp)>.

*R) MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO*

- **Cadastro geral de empregados e desempregados: CAGED.** Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/EstudiososPesquisadores/PDET/Acesso/RaisOnLine.asp>>.
- **Relação anual de informações sociais: RAIS.** Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/EstudiososPesquisadores/PDET/Acesso/RaisOnLine.asp>>.
- **Coordenação geral do seguro desemprego e abono salarial. Histórico do seguro-desemprego.** Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/Trabalhador/SeguroDesemp/Estatistica/DadosEstatisticos/default.asp>>.
- **Coordenação geral do seguro desemprego e abono salarial. Sistema de acompanhamento estatístico-gerencial do seguro-desemprego: SAEG..** Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/Trabalhador/SeguroDesemp/Conteudo/saeg.asp>>
- **FAT. Informações financeiras** (Tabulação especial)
- **SIGAE. Base de gestão da qualificação.** Disponível em: <<http://www.bgmte.datamec.com.br>>.

*S) OCDE - ORGANIZAÇÃO PARA A COOPERAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO*

- **Economic Outlook**, n. 85. Disponível em:

<[http://www.oecd.org/document/61/0,2340,en\\_2825\\_499790\\_2483901\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/61/0,2340,en_2825_499790_2483901_1_1_1_1,00.html)>.

- **Employment outlook.** labour market statistics: DATA. Disponível em:

<<http://www1.oecd.org/scripts/cde/members/lfsdataauthenticate.asp>>.

- **Geographical nomenclature.** Disponível em: <<http://www.oecd.org>>.

- **Productivity database.** Disponível em: <<http://www.oecd.org>>.

#### *T) ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO*

- **Anuário de estatísticas del trabalho.**

- **ILOLEX:** database of International Labour Standards. Disponível em:

<<http://www.oit.org/ilolex/english/index.htm>>.

- **Statistics of trade union membership** (Tabulação especial)

#### *U) ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS*

- **Millenium development goals.** Disponível em:

<<http://unstats.un.org/unsd/mi/mi.asp>>.

- **World population prospects:** the 2008 revision. Nova York: Department of Economic and Social Affairs, Population Division, 2009. Disponível em:

<<http://www.un.org/esa/population/unpop.htm>>.

#### *V) INSTITUTO BRASILEIRO DE PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO*

- Carga tributária no Brasil. Disponível em: <[www.ibpt.org.br](http://www.ibpt.org.br)>

#### *X) TESOURO NACIONAL/SIAFI*

- **Demonstrativo das receitas e despesas com manutenção e desenvolvimento do ensino.** Disponível em: <<http://www.stn.fazenda.gov.br/siafi/index.asp>>.

#### *Z) UNIÃO EUROPÉIA*

- **The member states.** Disponível em:

<<http://www.eurunion.org/states/offices.htm>>.

## **2. Catalogação das informações**

Com a elaboração das séries históricas, foi possível delimitar o recorte temporal (a partir da amplitude da série) como sendo do tipo decenal, anual, mensal etc. Este trabalho permitiu, simultaneamente, que se recuperassem publicações não disponíveis na internet e apontar caminhos para reconstituição de uma informação contida na versão impressa.

## **3. Desenho do modelo de cadastro (metadado) no sistema de consulta**

Além da etapa de catalogação do universo de fontes e indicadores potencialmente constitutivos do cadastro (Quadro 1), o aprimoramento do sistema de consulta permite maior agilidade na consulta a tabelas e séries históricas por meio de pesquisa direta de fontes e subfontes derivadas, ou ainda diretamente pelo campo publicação “Anuário dos Trabalhadores 2009”, onde é possível a pesquisa dos capítulos da publicação e suas respectivas tabelas e séries históricas. Além de o cadastro indicar para as fontes produtoras e subfontes, ele possui, como inovação, a possibilidade de pesquisa de mais de uma série de dados conjuntamente, o que pode auxiliar nas pesquisas que relacionem diferentes séries temporais. O sistema de consulta é estruturado ainda para indicar a trajetória para uma série de características dos dados originais, como periodicidade da informação e nível de desagregação (geográfica, sexo, faixa etária etc.), amplificando, assim, as informações relativas aos Indicadores de Preços, Indicadores Demográficos, Indicadores Sociais, Indicadores de Educação, Mercado de Trabalho, Indicadores Sindicais e Indicadores Econômicos.

**QUADRO 1**  
**Estrutura do Cadastro<sup>1</sup>**

<b>Nome</b>	Título da tabela ou série histórica
<b>Fonte</b>	Fonte produtora da informação
<b>Fonte consultada</b>	Pesquisa ou departamento da fonte produtora responsável pelo dado
<b>Tema</b>	Conceito do topo da hierarquia; assunto central de um grupo de variáveis
<b>Grande grupo</b>	Conceito do topo da hierarquia; assunto secundário de um grupo de variáveis
<b>Periodicidade</b>	Freqüência de publicação do dado. Ex: mensal, trimestral, anual
<b>Período/início e fim da série</b>	Período de disponibilidade dos dados da variável (ano/mês inicial e ano/mês final)
<b>Localização geográfica</b>	Subdivisão geográfica que contém a abrangência geográfica. Ex: abrangência geográfica= município de São Paulo => localização geográfica=município de São Paulo, região metropolitana de São Paulo, SP, região Sudeste, Brasil. A localização geográfica é deduzida pelo sistema a partir da informação da abrangência geográfica.
<b>Valores em</b>	Unidade de valor em que os dados são apresentados. Ex: R\$, ha, milhões de R\$, números absolutos, taxa (%).
<b>Publicação</b>	Consulta pela publicação “Anuário dos Trabalhadores 2009”
<b>Nível de desagregação</b>	Recorte analítico da variável: por sexo, por idade, etc.
<b>Notas</b>	. Indica informações específicas da variável pesquisada ou referente a algum ano da série de dados.
<b>Observações</b>	. Indica informações específicas da variável pesquisada ou referente a algum ano da série de dados.
<b>Última atualização</b>	Refere-se à data em que a tabela ou série histórica sofreu a última atualização

Nota: (1) Modelo padrão. Com a ausência de uma determinada informação o campo poderá ser ocultado.

#### **4. Padronização dos termos do cadastro**

Para que um cadastro de fontes e variáveis seja eficientemente aplicado, ele deve seguir uma padronização de termos (qualquer palavra ou expressão inserida no sistema) e de estrutura. Quanto a sua estrutura, o cadastro possui os seguintes itens, considerados principais para a localização das informações: fonte, subfonte, grande grupo, tema, palavras-chave etc.

Quanto aos termos, tem-se que os títulos dos capítulos do anuário impresso foram definidos como sendo os temas da consulta, e assim por diante, sempre obedecendo a uma relação de hierarquia lógico-informacional com a estrutura temática do Anuário dos Trabalhadores 2009.

## **5. (Re)inserção dos termos no cadastro**

Uma diferença substancial do sistema de consultas foi a sofisticação da consulta a ser feita pelo usuário. No modelo do sistema anterior, o usuário pesquisava apenas a planilha eletrônica contendo todas as informações do indicador. A recente sofisticação do sistema possibilita a pesquisa por variáveis individualizadas, permitindo uma maior interatividade do sistema com o público. Por exemplo, aquele usuário que pesquisa a “Estimativa da População Total do Brasil”, informação desagregada por estados da Federação na versão impressa do “Anuário dos Trabalhadores 2009”, poderá consultar apenas uma única unidade da Federação, bastando para isso selecionar a unidade da Federação desejada antes de visualizar os dados na tabela. Este tipo de consulta pode ser aplicado para qualquer categoria das variáveis. Os dados consultados pelo usuário podem ser exportados para arquivos em formato excel do tipo tabela e lista.

Outra inovação no sistema de consulta do “Anuário dos trabalhadores 2009” é a maior versatilidade no acesso aos itens de localização das informações, entre eles o acesso direto a consulta de fontes e subfontes, capítulos da publicação, grandes grupos e temas por meio de “árvores hierárquicas”. Foi aprimorado também o acesso ao campo “consulta avançada”, onde o usuário pode associar itens de pesquisa a fim de acessar séries ou tabelas específicas de algum tema e fonte. Por exemplo, informações relacionadas à fonte PNAD do IBGE ou PED do DIEESE, mas que tenham como tema “Mercado de Trabalho”, ou ainda, para a mesma fonte, informações relacionadas ao tema “Indicadores de Educação”.

## **6. Revisão final**

Finalmente, procedeu-se com a checagem e revisão dos termos, bem como as correções nos conteúdos inseridos.

## **7. Resultados e usos**

Entre os resultados obtidos a partir do aperfeiçoamento deste sistema tem-se uma apresentação mais objetiva e dinâmica do conjunto de campos para consulta dos indicadores individualmente ou em associação, das séries, fontes e variáveis, tornando-se um importante instrumento de busca e investigação temática mais ampliada da diversidade de conteúdos estatísticos contidos no “Anuário dos Trabalhadores 2009”.