



IBGE - FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DPE - DIRETORIA DE PESQUISAS

# Informe DPE

JULHO / AGOSTO

SETEMBRO / OUTUBRO

1991

LEIA E DIVULGUE

# INFORME DPE

---

## SUMARIO

---

NDI.....	2
NME.....	8
NPO.....	13
NCC.....	15
DECSE.....	21
DECNA.....	28
DEISO.....	32
DESIP.....	39
DEIND.....	53
DEPOP.....	65
DEREN.....	71
CALENDARIO DE EVENTOS.....	82
RELAÇÃO DE COLABORADORES.....	84

---

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - NDI

---

#### Base de Dados

Foram encaminhados ao DEBAD/DI cinco memorandos - padrão de incorporação ao acervo de dados, referentes às seguintes pesquisas: Estatísticas Econômicas das Empresas Públicas 1980 a 1984; Analítico da Despesa das Administrações Públicas(F. - Analítico Despesa Realizada), 1980 a 1984; Analítico de Despesa com Detalhe para Matriz(FMRI - Matriz de Relações Intersetoriais de Produção), 1980; Receita(Estados e Municípios) e Despesas Sintéticas das Administrações Públicas(F/3), 1980 a 1984, e Receita do Governo Federal - Administração Descentralizada(F. 12), 1980 a 1984.

Foram enviados ao DEATE/DI quatro memorandos - padrão de liberação das pesquisas: Pesquisa de Estoques(1º semestre de 1990); Estatística da Pesca(1º e 2º semestres de 1989); Pesquisa da Pecuária Municipal(2º semestre de 1989) e Produção de Ovos de Galinha - 1990.

O NDI recebeu os relatórios de levantamento da situação das pesquisas na Base de Dados do DEISO, DEAGRO, DECNA, DECSE, DEREN e DEIND, que foram encaminhados ao DEBAD e DEATE/DI para providências.

#### Anais da CONFEST

Os Departamentos encaminharam ao NDI o material relativo às suas áreas na CONFEST. Esse material foi apresentado para o gabinete e

---

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - NDI

---

assessoria técnica da DPE que, conjuntamente com o NDI, deram a estrutura final, tendo sido acrescentada uma apresentação do Diretor da DPE.

Os originais foram encaminhados ao DEDIT/CDDI para preparo e impressão dos Anais da III CONFEST.

### Sistema de Indicadores Conjunturais

Dando prosseguimento aos trabalhos para implantação do Sistema de Indicadores Conjunturais, em substituição à Revista Indicadores IBGE, o técnico Roberto Müller Ribeiro reuniu-se com técnicos do DEREN, DESIP, DEIND e DEAGRO para elaboração da passagem das antigas formas de saída (datilografada, Carta Certa, Script) para uma forma padronizada (diretamente no Script ou através da migração do Carta Certa para o Script).

### Serviços Editoriais e Gráficos

Em outubro, foi publicado o nº 2 da série Estatísticas Básicas: Séries Retrospectivas - Indicadores da Produção Industrial - 1971-90

Para elaboração do nº 3 dessa série - Indicadores de Emprego, Salário e Valor da Produção Industrial - 1971/90, o NDI organizou reunião com o DEIND/DPE, o Núcleo de Desenvolvimento de Mercado-NDM/CDDI, a Divisão de Editoração do DEDIT/CDDI e o Departamento de Sistemas de Informação-DESIF/CDDI para definição de normas mínimas de preparo dos

---

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - NDI

---

originais e lançamento conjunto em disquete. Os originais foram enviados ao CDDI, em 07 de novembro.

#### Anuário Estatístico do Brasil - AEB-91

O CDDI repassou às áreas técnicas da DPE, através do NDI, para conferência, as tabelas que serão publicadas no Anuário Estatístico do Brasil de 1991.

#### Textos para Discussão

##### Textos já distribuídos :

- \* As Estatísticas e o Meio Ambiente, nº 50, julho de 1991
- \* Novo Sistema de Contas Nacionais Séries Correntes :  
1981-85 Metodologia, Resultados Provisórios e Avaliação do Projeto, nº 51, julho de 1991 ( 2 Volumes : Volume 1 - Metodologia, Resultados Provisórios e Avaliação do Projeto; Volume 2 - Tabelas )
- \* O Censo Industrial de 1985 - Balanço da Experiência, nº 52, agosto de 1991

##### Textos em fase final de elaboração :

- \* Análise da Inflação - Medida pelo INPC 1989, nº 53, agosto de 1991

# INFORME DPE

---

## NUCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - NDI

---

\* Módulo II do Anteprojeto da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - A Questão Amostral, nº 54, setembro de 1991

\* A Força de Trabalho e os Setores de Atividade - Uma Análise da Região Metropolitana de São Paulo - 1986-1990, nº 55, outubro de 1991

### BIBLIOTECA SETORIAL

#### Serviços

Em apoio aos técnicos das diversas Unidades da DPE, no que se refere ao planejamento e acompanhamento de seus projetos, a Biblioteca continua a prestar os seguintes serviços:

- \* levantamento bibliográfico,
- \* normalização de referências,
- \* empréstimo entre bibliotecas,
- \* solicitação de cópia xerox de artigos de periódicos e/ou capítulos de livros que pertençam ao acervo de bibliotecas de outros Estados (serviço COMUT).

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - NDI

---

#### Novas Aquisições

Divulgados nos Sumários de Periódicos Correntes de julho a setembro, passam a fazer parte de nosso acervo os seguintes títulos de periódicos:

- \* CADERNO CRH (Centro de Recursos Humanos. Universidade Federal da Bahia)
- \* CADERNOS DE PESQUISA (Fundação Carlos Chagas)
- \* CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS (Statistics Society of Canada)
- \* DEVELOPMENT AND CHANGE (Institute of Social Studies, Holanda)
- \* DIGESTO ECONOMICO (Associação Comercial de São Paulo)
- \* ECONOMIC SURVEY OF JAPAN (Japanese Government)
- \* EM ABERTO (INEP)
- \* FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO (FMI e Banco Mundial)
- \* INFORMATION ECONOMICS AND POLICY (Elsevier Science Publ.)
- \* JOURNAL OF COMPARATIVE ECONOMICS (Academic Press)

#### Jornais

Passamos a receber, diariamente, os seguintes jornais:

- \* O ESTADO DE SÃO PAULO
- \* FOLHA DE SÃO PAULO
- \* GAZETA MERCANTIL
- \* JORNAL DO COMERCIO

# INFORME DPE

---

NUCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - NDI

---

## Revistas

Fazem parte de nosso acervo, os seguintes títulos:

- \* EXAME
- \* VEJA

## Videoteca

O material arrolado no **Catálogo de Vídeos** está disponível para consulta e empréstimo, à exceção das fitas GE015, GE022, GE047, GE048, GE049 e GE050, cujas cópias estão sendo providenciadas.

## Congresso

A equipe da Biblioteca, considerando o aperfeiçoamento técnico ser de fundamental importância para o exercício profissional, esteve presente, através de sua chefe, ao **XVI Congresso Brasileiro de Biblioteconomia e Documentação**, realizado em Salvador, de 23 a 27 de setembro, do qual destacamos os seguintes temas:

- \* Pesquisa e desenvolvimento: contribuição da biblioteca especializada,
- \* Novos suportes para gerenciamento e armazenamento da informação,
- \* Biblioteca, desenvolvimento social e cultura.

## INFORME DPE

---

NUCLEO DE METODOLOGIA - NME

---

### PROJETO DE APOIO AOS DEPARTAMENTOS

#### CENSO DEMOGRAFICO DE 1991

No período de 09 a 13 de setembro ocorreu a visita de consultoria técnica da Sra. Agueda Farina Martinez, do INE-Espanha, ao IBGE, com o objetivo de permitir a aquisição pelo IBGE da versão 2 do sistema DIA - Detección e Imputación Automática de errores para datos qualitativos -, compreendendo sua instalação no computador central do IBGE, treinamento dos técnicos do IBGE na sua utilização e acesso aos recursos do sistema, bem como repasse da documentação pertinente.

No período de 09 a 27 de setembro ocorreu a visita de consultoria técnica do Sr. Emiliano Garcia Rubio, do INE-Espanha, ao IBGE, com o objetivo de fornecer orientação técnica sobre o uso adequado do sistema DIA para o processamento da correção automática dos dados dos questionários básico e amostra (CD-1.01 e CD-1.02, respectivamente) do Censo Demográfico de 1991. Os trabalhos realizados pelo consultor compreenderam diversas atividades, tais como: palestras e conferências; debates sobre aplicações do sistema DIA; preparo de documentação adicional; registro de sugestões sobre aplicação do sistema DIA no Censo Demográfico de 1991.

Parte dos trabalhos realizados por ambos os consultores se deu no NME e parte na Divisão de Sistemas de Apoio da DI.

---

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE METODOLOGIA - NME

---

Na reunião da Comissão Consultiva do Censo Demográfico (CCCD), de 26/09/91, foi feita uma apresentação, por Zélia Bianchini, sobre os estudos que vêm sendo desenvolvidos pelo NME para a expansão da amostra do Censo Demográfico de 1991.

#### CENSO AGROPECUARIO DE 1991

Os trabalhos conjuntos relativos ao planejamento da crítica do Censo Agropecuário de 1991 foram interrompidos por decisão da CCE e do DEAGRO. O NME colocou-se à disposição no sentido de colaborar, no que for solicitado, em outras fases da apuração da Pesquisa, em especial na preparação de esquemas para obtenção de resultados preliminares (sinopse, tabulações avançadas, etc.).

Em contrapartida, o NME decidiu continuar os estudos no sentido de adaptar as tecnologias disponíveis como alternativa para apuração em pesquisas com dados de natureza semelhante aos do Censo Agropecuário. Nesse sentido, terão prosseguimento os experimentos já iniciados com o uso do sistema GEIS sobre os dados do CA-1985, notadamente dados do tipo contínuo. Para os dados categóricos (basicamente o Quadro 2 do Questionário 2.01 do CA-1985) está-se estudando a alternativa do uso do sistema DIA. Tal alternativa foi brevemente discutida com o consultor do INE-Espanha, Emiliano Garcia Rubio, em sua recente visita ao IBGE.

## INFORME DPE

---

### NÚCLEO DE METODOLOGIA - NME

---

#### REVISÃO DA PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMICÍLIOS

Concluído o texto *Anteprojeto da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Módulo II): A Questão Amostral*, prossegue-se na linha de estudo de viabilidade do Projeto de Pesquisa, realizando-se as simulações que têm por objetivo testar variantes de desenhos amostrais para escolha daquele que melhor atenda às necessidades teórico-operacionais da pesquisa. Nesse sentido, para dar início às simulações, foram escolhidas as variáveis e estão sendo preparados pelo DEREN os arquivos com as informações do Censo Demográfico de 1980.

Zélia Bianchini fez uma exposição sobre *Erros e a Disseminação da PNAD* no Painel sobre Disseminação da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, realizado no CDDI, em 20 de setembro.

#### PARTICIPAÇÃO EM CURSOS, CONGRESSOS E VISITAS TÉCNICAS

A técnica Zélia Bianchini participou do *Workshop on Evaluation of Population and Housing Censuses: Post Unenumeration Survey (PES)*, conduzido pelo International Statistical Center do U.S. Bureau of the Census em Washington, D.C., no período de 19 a 30 de agosto.

A técnica Sonia Albieri participou do 48º Congresso Bianual do ISI - International Statistical Institute, realizado no Cairo, no período de 9 a 17 de setembro. Participou, também, de uma reunião satélite a esse congresso, *Workshop on Survey Sampling in Developing Countries*, realizada

---

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE METODOLOGIA - NME

---

nos dias 7 e 8 de setembro, também no Cairo. Nesta reunião, foram discutidos alguns problemas e casos, dentre os quais o apresentado por Sonia Albieri intitulado *1991 Brazilian Population Census - Estimation Methods under Investigation*, onde os coordenadores procuraram orientar e dar sugestões sobre soluções alternativas para cada questão discutida.

Aproveitando a ocasião, Sonia Albieri fez também uma breve visita ao INE-Espanha, com dois objetivos: tratar do Convênio de Cooperação Técnica e Científica entre o IBGE e o INE, e uma entrevista com o especialista de amostragem na área de pesquisas sócio-demográficas.

O chefe do NME, Pedro Luis N. Silva, realizou visitas técnicas ao Statistics Canada e ao Netherlands Central Bureau of Statistics, no período de 14 a 25 de outubro, procurando obter maiores informações sobre o uso e aplicações práticas do sistema GEIS (Generalized Edit and Imputation System), sobre métodos de detecção de "outliers", sobre métodos de amostragem e estimação, em particular sobre métodos de estimação aplicáveis à expansão da amostra do Censo Demográfico.

Os resultados de todas essas viagens se acham descritos em relatórios, que podem ser solicitados à secretaria do NME.

Os técnicos do NME Antonio Dias, Pedro Luis N. Silva, Sonia Albieri e Zélia Bianchini participaram do curso *Análise Multivariada de Dados Discretos*, realizado na ENCE, no período de 16 de setembro a 02 de outubro.

## INFORME DPE

---

NÚCLEO DE METODOLOGIA - NME

---

### OUTRAS ATIVIDADES

A técnica Sonia Albieri vem participando, como um dos representantes da DPE, no Grupo de Trabalho encarregado de proceder à revisão das Normas de Apresentação Tabular.

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO - NPO

---

#### PRE-ENCONTRO - DPE

Com a participação de técnicos da DPE diretamente envolvidos com os trabalhos das equipes regionais, gerentes de projetos e chefias de divisão, foi realizado, de 21 a 28 de outubro, o primeiro Pré-Encontro DPE, que teve como objetivo básico iniciar a preparação do IV Encontro Nacional das Equipes de Pesquisa.

Nesta ocasião, tivemos a oportunidade de, através da discussão em grupo, debater temas importantes para o aprimoramento da relação da Diretoria de Pesquisas com as Unidades Regionais, tais como: o Papel do Coordenador Estadual de Pesquisas e a Distribuição Adequada dos Cargos de Coordenação, Treinamento/Supervisão/Acompanhamento do Trabalho de Campo e Encontros - natureza e momento adequados para a realização.

A partir do Pré-Encontro, ficou definido o grupo de trabalho, composto por um representante de cada Departamento da DPE, com a finalidade de dar continuidade aos trabalhos de organização do IV Encontro.

#### PROGRAMA DE TRABALHO ANUAL - PTA 92

A Equipe de Planejamento, nos meses de setembro/outubro, trabalhou na adaptação da Classificação Orçamentária do sistema PROGRCAM para o levantamento financeiro do PTA/92.

---

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO - NPO

---

A partir desta etapa, elaborou um conjunto de instrumentos de apoio ao levantamento dos dados orçamentários das Unidades de Planejamento da DPE.

Duas mudanças básicas foram introduzidas no processo de elaboração do PTA/92:

1. A partir da Programação Orçamentária 92, elaborada em junho deste ano, as informações serão atualizadas ou complementadas de acordo com o Programa de Trabalho definido pela Diretoria;

2. Os formulários serão preenchidos segundo blocos temáticos e em conjunto com os responsáveis das respectivas áreas.

A conclusão da consolidação do PTA/92 está prevista para o dia 30 de novembro, quando será, então, submetida ao Diretor para avaliação e aprovação.

# INFORME DPE

---

## NÚCLEO DE CADASTRO E CLASSIFICAÇÃO - NCC

---

### INTRODUÇÃO

O NCC foi implantado em setembro de 1990, com o objetivo de dar andamento ao projeto de construção de um cadastro de empresas e estabelecimentos a ser permanentemente atualizada por fontes externas e internas.

Além do cadastro de empresas, compete ao NCC articular e coordenar os esforços de definição, elaboração e atualização de classificações de atividades de interesse para as pesquisas do IBGE.

### CADASTRO DE INFORMANTES DAS ATIVIDADES ECONOMICAS

Dando continuidade ao Projeto Cadastro desenvolvido no CE/85, encontra-se em andamento, junto à DI/DISEC/GECAD, o projeto para a implantação no Banco de Dados do cadastro do CE/85, atualizado através de pesquisas contínuas do IBGE e dos registros administrativos (RAIS/89 e CGC/89) disponíveis no momento no IBGE.

A primeira etapa deste projeto, que consiste na definição das variáveis cadastrais e econômicas que irão compor o cadastro, bem como na escolha do modelo de dados a ser adotado, já está concluída.

Está em estudo a segunda etapa, que abrange a definição da estrutura do cadastro, que pode ser única para todas as empresas ou pode ser diferenciada por grupo de empresas segundo o seu porte (ex.: receita, P.O, nº de endereços, etc).

---

## INFORME DPE

---

### NÚCLEO DE CADASTRO E CLASSIFICAÇÃO - NCC

---

#### PESQUISA DE ATUALIZAÇÃO CADASTRAL DAS EMPRESAS DA COLETA ESPECIAL

Concluídos, junto à DI/DISEC, a definição dos formulários e relatórios e o sistema de envio, controle, recebimento e apuração a serem aplicados na Pesquisa de Atualização Cadastral, que terá uma inovação nessa área de atuação do IBGE em termos de processo de coleta, ou seja, será feita através de convenio com a ECT - Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos. Serão atualizados todos os endereços de atuação de cerca de oito mil empresas que desenvolvem atividades na área de indústria, comércio, serviços, transportes, construção, comunicação e serviços de utilidade pública.

A pesquisa terá início na primeira quinzena de novembro.

#### RELAÇÃO ANUAL DE INFORMAÇÕES SOCIAIS - RAIS

Sendo esta a primeira vez que o NCC participa do Informe DPE, aproveitamos a oportunidade para difundir, simplificadamente, o que é a RAIS, pois, temos observado que este trabalho, apesar da riqueza de informações que dispõe e de servir como base cadastral e estudos para uma série de pesquisas dentro do IBGE, é pouco conhecido pela maioria dos seus técnicos e muito pouco utilizado.

A RAIS é um registro administrativo que proveio da junção de vários registros da área social de entidades públicas federais. Corresponde a um verdadeiro censo anual da mão-de-obra empregada pelo

---

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE CADASTRO E CLASSIFICAÇÃO - NCC

---

setor formal urbano, com um acréscimo de empregados rurais, de empregadores pessoas físicas e jurídicas.

São obrigados a informar a RAIS para cada ano base:

- 1) todos os empregadores, conforme definidos na CLT;
- 2) todas as pessoas jurídicas de direito privado, inclusive as empresas públicas;
- 3) empresas individuais, inclusive as que não tiverem empregados;
- 4) autônomos e profissionais liberais que mantiverem empregados no ano-base;
- 5) órgãos da administração direta e indireta;
- 6) condomínios e sociedades civis; e
- 7) empregadores rurais - Pessoas Físicas.

São coletadas diversas variáveis de cada empresa e estabelecimento (CGC, Razão Social, Endereço, Atividade do IBGE e etc) e sobre o empregado (Nome, Nº do PIS/PASEP, nº da Carteira de Trabalho, Data de Nascimento, Admissão, Opção pelo FGTS, Código Brasileiro de Ocupação (CBO), Grau de Instrução, Nacionalidade, Valor do Salário mês a mês, etc).

As informações da RAIS estão disponíveis na Biblioteca do IBGE na forma tradicional (Anuário Estatístico - 1985 a 1988) e na DI/DEBAD em meios magnéticos, arquivos com dados mais recentes - 1989, pois, o de 1990 acaba de ser processado pelo SERPRO.

## INFORME DPE

---

### NÚCLEO DE CADASTRO E CLASSIFICAÇÃO - NCC

---

O representante do IBGE, por força de Decreto Presidencial, coordena o Grupo RAIS, que é formado por representantes do Ministério do Trabalho e Previdência Social, CEF, Banco do Brasil, DATAPREV, IPEA e SERPRO. Compete a este grupo deliberar sobre diversos aspectos, dentre os quais se destacam:

- suprir necessidades de controle estatístico e informações das entidades governamentais na área social, visando principalmente o pagamento do Abono Anual, de um salário mínimo anual (conforme definido no Artigo 239, Parágrafo 3º da Constituição da República) aos empregados que percebem, de empregadores que contribuem para o PIS ou PASEP, até 2 salários mínimos de remuneração mensal.

A coordenação do Grupo RAIS desde a sua criação (1978) foi ligada diretamente à Presidência do IBGE. Com a criação do NCC, a partir de setembro de 1990, o núcleo absorveu esta tarefa. Além das tarefas já descritas, compete à coordenação fazer a recepção dos formulários RAIS em qualquer época do ano, relativos às empresas que não possuem empregados (RAIS negativa) ou que perderam o prazo (1º trimestre do ano) para entrega na rede bancária. Cabe ainda ao NCC responder toda correspondência endereçada ao Grupo RAIS, seja de caráter técnico ou administrativo (obtenção de dados, cópias de formulários, consultas sobre preenchimento dos formulários, prazos da coleta, etc).

---

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE CADASTRO E CLASSIFICAÇÃO - NCC

---

#### CENSOS ECONOMICOS/1991

O núcleo vem participando sistematicamente das reuniões de planejamento do CE/91, coordenadas pela CCE:

- Atuando junto ao DECSE e DEIND para definição do cadastro da Coleta Especial do CE/91.
- Atuando junto a DI/DISEC/GECAD para implantação da Pesquisa de Atualização Cadastral das empresas da Coleta Especial.
- Atuando junto a CCE para viabilizar apoio cadastral, visando a coleta por ZT do CE/91, para as seguintes atividades: empresas agropecuárias (somente as empresas que possuem CGC); Empresas Públicas; Holding; Serviços de Utilidades Públicas (Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário; Produção e Distribuição de Energia Elétrica; Distribuição Canalizada de Gás; Limpeza Pública e Remoção de Lixo); Empresas de Comunicação; Educação e Saúde;
- Construção de um cadastro prévio com as maiores empresas por setor de atividade com critérios a serem definidos pela CCE para evitar possíveis evasões no CE/91.
- Na elaboração dos questionários e na definição do sistema de apuração.
- Na definição das questões conceituais de caráter geral (âmbito; unidade de investigação; classificação, etc)

## INFORME DPE

---

### NUCLEO DE CADASTRO E CLASSIFICAÇÃO - NCC

---

#### ENCONTROS/REUNIÕES

- Foram realizadas diversas reuniões do Grupo RAIS, no Rio de Janeiro e em Brasília, sob a coordenação do técnico Mauricio de Souza Andrade, visando a implantação da coleta e processamento da RAIS ano-base 91.
- Participação da Chefe do Núcleo, Lourdes Regina Jooris Ribeiro, na reunião da Comissão Especial (CE/Cadastro), realizada no Ministério da Saúde - Brasília, nos dias 09 e 10 de julho e 25 de setembro, com os técnicos desse Ministério, da Fundação Oswaldo Cruz e da DATAPREV/DATASUS, com o objetivo de definir um sistema único de cadastramento dos estabelecimentos de saúde do país, sob a coordenação do MS.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

---

### PRODUTOS

- 1) Foi encaminhada ao NDI/DPE, para confecção de errata, a Tabela 24 revista do volume do Censo dos Transportes/85.
- 2) Foram reencaminhados ao CDDI, para publicação, os originais do volume de edição da Pesquisa Anual do Transporte Rodoviário 1986/87, contendo a revisão efetuada nos dados/desidentificação.

### ESTAGIO DOS PROJETOS

Ressalta-se, inicialmente, o excelente desempenho verificado nas fases de coleta e apuração das Pesquisas PAC e PATR/90, em se considerando o período de paralisação ocorrido nos meses de julho/agosto e o envolvimento das Unidades Regionais com a coleta do Censo Demográfico-91. A liberação dos resultados, entretanto, continua com os cronogramas prejudicados em função da carência aguda de pessoal técnico especializado, em número suficiente para a execução das tarefas de expansão e análise de dados nos prazos desejados.

### Pesquisa Anual de Comércio - PAC

- i) PAC-88: Em fase de análise dos resultados, no que se refere à estrutura/88 e evolução 85/88, com vistas à

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

---

liberação dos dados. Encontram-se em fase final os trabalhos de expansão das tabelas do volume de edição, bem como a programação do Plano Tabular; iniciados os trabalhos relacionados à passagem da pesquisa para a Base de Dados.

- ii) PAC-89: Encerrada a coleta de dados em todas as Unidades, restando 0,25% de evasões, a nível Brasil. A apuração dos dados - inclusive a descentralizada - encontra-se encerrada e disponível para os trabalhos de expansão e análise desde julho, tarefas estas somente iniciadas em outubro. A resposta aos Boletins de Crítica situa-se na ordem de 80% ao final de outubro. Em andamento, a análise de resultados da série histórica 1985/88/89, no que se refere às empresas líderes.
  
- iii) PAC-90: A coleta atingiu 73% do cadastro de emissão, em 25 de outubro, com 88% dos informantes visitados. Observam-se, ao final de outubro, as seguintes Unidades Regionais com a posição de coleta encerrada ou praticamente encerrada: AC, AP, TO, ES, PR e SC. Registra-se que, para a PAC-90, a digitação está descentralizada em todas as Unidades Regionais que possuem CPD. Em final de outubro, 29% do cadastro de emissão

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

---

encontravam-se digitado e apurado. Observa-se que, para a PAC-90, as Unidades de SP, PR e RS efetuarão a apuração descentralizada. Foi ministrado treinamento de coleta, a pedido, para as URs PB, SE e GO; e treinamento de apuração para SP.

### Pesquisa Anual do Transporte Rodoviário - PATR

- i) PATR-88: Encontra-se encerrada a análise de estrutura e evolução da série histórica 86/88, aguardando-se a recoleta de evasões localizadas, detectadas durante esta fase de análise, com vistas à divulgação próxima dos dados. Encontram-se em fase final o preparo do volume de edição, e encerrados os trabalhos da programação do Plano Tabular.
  
- ii) PATR-89: Encerrada a coleta de dados em todas as Unidades, restando 0,3% de evasões a nível Brasil. Os trabalhos de apuração centralizada e descentralizada foram encerrados no início de julho. A resposta aos Boletins de Crítica é da ordem de 70% ao final de outubro. Foram definidos os procedimentos de análise de resultados, encontrando-se a mesma em fase de programação pela equipe de apoio computacional.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

---

iii) PATR-90: A coleta atingiu 76% do cadastro de emissão em 25 de outubro, com 93% dos informantes visitados. Registram-se, ao final de outubro, as seguintes Unidades Regionais com posição de coleta encerrada ou praticamente encerrada: AC, RR, AP, TO, PR, SC e MS. Observa-se que, para a PATR-90, a digitação está descentralizada em todas as Unidades Regionais que possuem CPD. Em final de outubro, 31% do cadastro de emissão encontravam-se digitados e apurados. Observa-se que, para a PATR-90, as Unidades de SP, PR e RS efetuarão a apuração descentralizada. Foi ministrado treinamento de coleta, a pedido, para PB, SE e GO.

### Setor Terciário

Em prosseguimento aos trabalhos de implantação do Projeto Publicação do Setor Terciário, o Diretor da DPE, acompanhado pelo DECSE, reuniu-se com representantes da Fundação Getúlio Vargas para iniciar conversações com vistas à formalização de convênio de cooperação técnica IBGE/FGV.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

---

### Censos Económicos de 1991

Participação, atuando junto à CCE, DEIND, DECNA e NCC, na definição de questões metodológicas gerais:

- Corte de aplicação do questionário simplificado;
- Painel da Coleta Especial;
- Versão final dos questionários CE 001 - Empresa e CE 002 - Simplificado.

Elaboração dos questionários CE 4.01 - Comércio, CE 5.01 - Serviços e CE 7.01 - Transportes, além do questionário específico para as atividades de Saúde e Educação privadas. Discussão dos mesmos com o DECNA e, posteriormente, no âmbito das reuniões realizadas pela CCE.

Participação do chefe da equipe de Controle e Cadastro, Wesley da Silva Braga, no grupo de trabalho para a definição do sistema operacional do CE/91, no âmbito da CCE.

### Revisão da Classificação de Atividades

Foram concluídos e aprovados os trabalhos de revisão da classificação de comércio, para aplicação nos Censos Económicos - 91. Registra-se a colaboração de órgãos de classe representantes de segmentos do setor - Associação Brasileira de Atacadistas e Distribuidores de

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

---

Produtos Industrializados - ABAD; Associação Brasileira de Supermercados - ABRAS; Confederação Nacional dos Diretores Lojistas - CNDL; Sindicato do Comércio Varejista de Gêneros Alimentícios - SINCOVAGA (SP); além da empresa de consultoria Nielsen Serviços de Marketing e da Secretaria de Ciência e Tecnologia.

A classificação de Serviços (incluindo Transportes, Saúde e Educação) encontra-se em fase final de discussão, para aprovação e implementação nos Censos Econômicos 1991.

#### PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

- Participação da chefe da DIPES, Janice Ramos Monteiro de Figueiredo, nos trabalhos preparatórios para o IV Encontro das Equipes de Pesquisa DPE/Rede de Coleta.
  - Participação do chefe da DIPLA, Alexandre Pessoa Brandão, no VI Encontro do Grupo de Voorburg - cuja área de reflexão é direcionada à metodologia de pesquisa nas atividades de Serviços - realizado em Helsinki, na Finlândia, de 07 a 11/10/91;
  - Participação do Assistente do Departamento e responsável pelo projeto Reformulação da Classificação de Comércio e Serviços, Marcus José de Oliveira Campos, a convite da Confederação
-

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

---

Nacional dos Diretores Lojistas, na 32ª Convenção Nacional do  
Comércio Lojista, realizada em Belo Horizonte, nos dias 07 e  
08/10/91.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

---

### PRODUTOS

Foram divulgados, no dia 18 de outubro, os resultados do PIB trimestral, relativos ao 2º trimestre de 1991.

A série Textos para Discussão, em seu nº 51, divulgou o *Novo Sistema de Contas Nacionais - Séries Correntes - 1981-85 - Metodologia, Resultados Provisórios e Avaliação do Projeto*. Este trabalho encerra a segunda etapa do projeto de implantação de um Novo Sistema de Contas Nacionais para o Brasil, que teve a primeira concluída com a publicação do ano-base de 1980. A terceira será a revisão completa e definitiva da série 1980-85, com a Tabela de Insumo-Produto de 1985 construída com dados censitários; e a quarta, a construção de resultados semidefinitivos do período 1986-90, marcando o início da operação regular do NSCN.

Ainda na mesma série Textos para Discussão, foram divulgados, respectivamente nos números 43 e 48, os textos *A Produção Integrada de Estatística e as Contas Nacionais: Agendas para Formulação de um Novo Plano Geral de Informações Estatísticas e Geográficas* e *Estrutura das Contas Nacionais Brasileiras*, ambos em co-autoria de Claudio Monteiro Considera e Antonio Braz de Oliveira e Silva.

O DECNA encaminhou ao NDI, para edição, texto e tabelas de Contas Nacionais com vistas ao Anuário Estatístico do Brasil 1991.

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

---

### ATIVIDADES

O DECNA encaminhou os seguintes documentos:

- ao DECSE, considerações sobre a proposta de classificação de Atividades do Comércio, para implantação no Censo Económico-91;

- ao DEIND, observações com relação ao texto de autoria de Lia Haguenauer, *Proposta de Trabalho - Censo Industrial*;

- à CCE, DEIND e DECSE, comentários sobre as propostas dos formulários 001 e 002 do CE-91.

Dentro do acordo de cooperação técnica Brasil/França, o técnico Gelio Bazoni está cumprindo estágio, de 12 de outubro a 2 de novembro, no Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques - INSEE (França). O estágio visa aos trabalhos de síntese de bens e serviços das Contas Nacionais, em particular as informações de base para o cálculo das tabelas recursos-usos e os métodos de projeção e de ajustamento das tabelas a preços correntes, a preços do ano anterior e a preços do ano-base.

O chefe da DIPLA, Antonio Braz de Oliveira e Silva, realiza viagem aos seguintes órgãos, no período de 12 de outubro a 3 de novembro:

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

---

Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques, na França, Netherlands Central Bureau of Statistics, na Holanda, e Instituto Nacional de Estadística, na Espanha. A visita ao INSEE tem, além do aspecto técnico, caráter institucional, uma vez que este ano o Departamento não receberá missão do consultor responsável pela coordenação técnica do projeto na França. Quanto ao aspecto técnico, a visita tem por objetivo a participação nas discussões a respeito da produção de matrizes de insumo-produto anuais (França e Holanda) e Contas Regionais (Espanha).

A técnica Vania Maria Pacheco Fernandes participa do *XI Curso de Contabilidad Nacional*, realizado no Instituto Nacional de Estadística, em Madri, no período de 30 de setembro a 18 de outubro, e do *Seminário sobre Análisis de la Coyuntura*, de 21 a 25 de outubro, no mesmo Instituto.

Foi realizada, no dia 24 de outubro, reunião entre o chefe do DECNA e representantes das equipes estaduais para discussão do convênio IBGE/Secretarias Estaduais, visando às Contas Regionais.

O chefe do Departamento, Claudio Considera, participou dos seguintes eventos:

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

---

- Seminário sobre *Estatísticas Ambientais e Contas Nacionais*, a convite do Escritório Regional para América Latina e Caribe, do Programa das Nações Unidas (PNUD), realizado em São José da Costa Rica, de 5 a 7 de agosto. O evento foi financiado pelo PNUD, sem ônus para o IBGE;

- Seminário *Economia de Recursos Naturais*, promovido e financiado pela USAID e organizado pelo Programa dos Companheiros das Américas (PARTNERS) e USAID/Brasil, nos Estados Unidos, de 3 a 18 de setembro, sem ônus para o IBGE;

- II Encontro Brasileiro de Economia e Planejamento Florestal, promovido pelo CNP Florestas/EMBRAPA, em Curitiba, de 30/09 a 4/10.

Os técnicos Inês de Oliveira Augusto, Sheila Zani e Samuel Sidsamer participaram do *Seminário de Coyuntura para Estadísticos de la Oficina Central de Brasil*, ministrado por Melis Maynar, do INE-Espanha, no período de 16 a 20 de setembro, realizado pelo DEIND.

# INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

---

## PRINCIPAIS ATIVIDADES

### 1. POPULAÇÃO, FAMÍLIA E GRUPOS ESPECÍFICOS

Na véspera do dia da criança, o IBGE lançou o terceiro volume de **CRIANÇAS E ADOLESCENTES - INDICADORES SOCIAIS**, publicação que traça o perfil da situação sócio-econômica de crianças e adolescentes brasileiros, analisando, entre outros aspectos, sua condição na família, escolarização e inserção no mundo do trabalho, durante a década de 80.

O lançamento foi realizado pelo Sr. Presidente do IBGE, Dr. Eduardo Augusto Guimarães em entrevista coletiva para a imprensa. Também participaram da coletiva o Diretor da DPE, Dr. Lenildo Fernandes, a Diretora adjunta, Dra. Márcia Bandeira, a Chefe do Departamento de Indicadores Sociais, Rosa Ribeiro, e a técnica Ana Lúcia Sabóia. Participaram, também, representantes do UNICEF, do CBIA e do MEC.

Rosa Ribeiro, Chefe do DEISO, participou do 15º Encontro Anual da ANPOCS nos dias 15, 16, 17 de outubro, apresentando no grupo de trabalho "Família e Sociedade" o artigo escrito em co-autoria com Ana Lúcia Sabóia - A Criança e o Adolescente - Década de 80.

### 2. ASSOCIATIVISMO E REPRESENTAÇÃO POLÍTICO SOCIAL

No dia 18 de setembro, foi realizada reunião no Ministério do Trabalho e Previdência Social, com o objetivo de discutir o Sistema de

---

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

---

Acompanhamento de Negociações Coletivas - SANEC, pesquisa sob responsabilidade daquele Ministério. Nesta reunião, estiveram presentes técnicos de diversas instituições de pesquisa e entidades sindicais. Do IBGE participou a técnica Maria das Graças Manguera Este.

No período de 15 a 18 de outubro, foi realizado o XV Encontro Anual da ANPOCS, em Caxambu. O técnico Alan Francisco de Carvalho participou como representante da área Associativismo e Representação Político - Social no Grupo de Trabalho Classe Operária e Sindicalismo.

O Encontro Anual da Associação Brasileira sobre Estudos do Trabalho - ABET - aconteceu nos dias 30 de setembro e 1º de outubro, em São Paulo. A técnica Marina Sidrim Teixeira participou, representando a área Associativismo e Representação Político - Social.

Realizou-se em 12 de setembro, no DEISO, Seminário sobre o tema "Participação Política Eleitoral e seus Correlatos", que contou com apresentação de Antônio Carlos Alkmin Reis, técnico do DEISO/ARPOS.

### 3. JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

Os técnicos Clarisse Rath e Yolanda Catão participaram do XLV Curso Internacional de Criminologia, realizado no Rio de Janeiro, de 18 a 23 de agosto, tendo como tema central "Opinião Pública, Mídia e Criminalidade". Este curso é promovido anualmente pela Sociedade Internacional de Criminologia, que desenvolve, em vários países, atividades científicas relacionadas com o estudo e pesquisa da criminalidade.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

---

Participaram do 7º Simpósio Internacional de Vitimização, realizado também no Rio de Janeiro, de 25 a 30 de agosto, as técnicas Heliana Hemetério do Santos, Sílvia Bregman e Yolanda Catão.

O Simpósio, que contou com a participação de destacados especialistas e delegados da OEA, ONU, foi promovido pela Sociedade Internacional de Vitimologia.

A Escola Nacional de Serviços Urbanos (ENSUR) e o IBAM promoveram de 17 a 19 de setembro, o Seminário Nacional sobre Municipalização do Trânsito, do qual participou a técnica Clarisse Rath.

Foi concluída a etapa de crítica do Censo Penitenciário e, no momento, procede-se a testes da tabulação com a utilização do software I. M.P.S para sua futura avaliação. Já iniciou-se também a análise da frequência das primeiras variáveis referentes às características individuais do preso.

#### 4. HABITAÇÃO E SANEAMENTO BASICO

As técnicas Angela Maria Cairo Cardoso e Júlia Maria Barros Tostes participaram do 16º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, organizado pela ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, de 22 a 27 de setembro, em Goiânia.

Encontra-se à disposição dos usuários um trabalho com resultados preliminares da PESQUISA NACIONAL DE SANEAMENTO BASICO, ano 1989, apresentando total de municípios com Serviços de Rede de Distribuição de Água, de Rede Coletora de Esgoto, de Limpeza Pública e de

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

---

Coleta de Lixo, bem como dados sobre tratamento de água, tratamento de esgoto e destinação final do lixo, todos segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação.

### 5. EDUCAÇÃO E SERVIÇOS EDUCACIONAIS

Participação em reuniões técnicas com equipe de planejamento dos Censos Econômicos (Prestação de Serviços) sobre inclusão dos serviços educacionais e culturais, com repasse de dados sobre os cadastros das instituições de ensino, cultura e desporto.

Participação na XIVª Reunião Anual da ANPED (Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Educação), na USP, entre 01 e 03 de setembro, dos técnicos Suemy Yukizaki e José Carmelo B. de Carvalho.

Apresentação do tema "As Pesquisas Educacionais e a Melhoria da Educação Básica", pelo técnico José Carmelo B. Carvalho, no I Seminário Latino-Americano de Educação, promovido pela Secretaria Municipal de Educação-RJ, em 04 de setembro, no RIOCENTRO.

Participação na Reunião Técnica com os especialistas do LNCC (Laboratório Nacional de Computação Científica) - Rubem Klein e Sergio Costa Ribeiro, para análise do MODELO PROFLUXO e suas aplicações às estatísticas domiciliares e institucionais sobre educação, em 17 de setembro último.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

---

### 6. SAÚDE, SERVIÇOS DE SAÚDE E NUTRIÇÃO

a) Foram divulgados para a imprensa os resultados da publicação Estatísticas de Saúde nº 14, relativa à pesquisa Assistência Médico-Sanitária-AMS-1989. Este trabalho está concluído desde o início do ano. A publicação já está disponível nas livrarias do IBGE.

b) Dentro do projeto de reformulação da pesquisa de Assistência Médico-Sanitária, a Gerente da área de Saúde e Nutrição, Lilibeth Cardozo Roballo, e os técnicos Mário Monteiro e Elisabeth Cardoso estão fazendo parte de uma comissão interministerial, em Brasília, para elaborar um Cadastro Único de Estabelecimentos de Saúde no Brasil.

Este trabalho está em fase de conclusão e tem contado com a participação de técnicos do Ministério da Saúde, FIOCRUZ e DATASUS.

c) A Gerente da Área de Saúde e Nutrição tem participado de debates sobre esterelização feminina com base nos dados da Pesquisa Suplementar sobre Anticoncepção da PNAD-86. Na Assembléia Legislativa do Rio apresentou os dados do Brasil e Rio de Janeiro, e no último dia 07 de outubro expôs, na Câmara Municipal de Salvador, os índices de esterelização das mulheres baianas. Na ocasião, os referidos dados foram divulgados na imprensa local. O convite da Câmara Municipal de Salvador foi devido à necessidade de subsidiar uma Comissão de Inquérito que objetiva apurar os altos índices de esterilização feminina na Bahia.

d) Dentro da programação do DEISO, de realizar seminários internos sobre os trabalhos que vem desenvolvendo, o técnico da SANUT,

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

---

Mário Monteiro, apresentou o trabalho "Morbidade Referida e Acesso à Serviços de Saúde: padrões diferenciais".

O texto base da exposição encontra-se à disposição dos interessados na Gerência.

e) Os dados da Pesquisa Nacional sobre Saúde e Nutrição - PNSN - 1989, estão sendo processados e analisados na Gerência de Saúde e Nutrição. Tais dados estarão sendo divulgados amplamente até o final do ano. Para atender demandas específicas de estudiosos e da imprensa foram divulgados os dados sobre alcoolismo, tabagismo e desnutrição. Os demais temas investigados serão gradativamente liberados através das tabelas produzidas com leituras breves dos resultados.

f) Foi encaminhado à gráfica, para impressão, o Perfil Estatístico de Crianças e Mães no Brasil - Aspectos Nutricionais -, elaborado sob a coordenação do técnico Mário Monteiro, com a participação de Luiz Antonio P. Oliveira e Celso Simões, em conjunto com técnicos de outras instituições. O referido trabalho utilizou resultados da PNSN e faz parte do Convênio IBGE/UNICEF.

g) A técnica Elizabeth Cardoso foi indicada para o curso sobre políticas de população, oferecido pelo Governo Soviético ao IBGE. Depois de ter sido aprovada nos testes que antecederam sua liberação, viajou à Moscou, onde está, desde o dia 7 de outubro, participando do referido curso.

h) Serão realizados, nos próximos meses, dois cursos para treinamento dos técnicos da SANUT. O objetivo é despertar interesse pela

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

---

análise dos dados produzidos na área, pensando a produção dos dados como um todo: por que pesquisar, o que pesquisar e como pesquisar.

Os cursos serão: "Construção e análise de Indicadores de Saúde", ministrado pelo Dr. Mário Monteiro, e "Introdução à Avaliação Nutricional", ministrado pela Dra. Tania Lustosa.

### 7. DIVISÃO DE INDICADORES SOCIAIS

a) Participação da técnica Suemy Yukizaki no XV Encontro Anual da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais-ANPOCS, realizado em Caxambu, de 15 a 18 de outubro de 1991.

b) Os técnicos Cleber Felix, Nadja Loureiro Pernes da Silva, Eneiza de Andrade Ferreira, Ricardo Luiz Cardoso e Carlos Alberto Sabella Rosa participaram do 1º Curso de Especialização em Demografia, de 01 de abril a 30 de junho, na Escola Nacional de Ciências Estatísticas (ENCE).

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### NOVO CADASTRO DE INFORMANTES DO SNIPC

Prevista para julho e adiada em função da greve, foi iniciada em 1º de outubro a coleta de preços para a nova amostra de locais do SNIPC, oriunda da Pesquisa de Locais de Compra (PLC/88). Esta coleta vem sendo realizada, simultaneamente, com a coleta dos locais da amostra antiga, e se estenderá até dezembro/91, objetivando analisar e validar os resultados e ajustes da nova amostra.

### SUBITENS SAZONAIS DO SNIPC

Os técnicos Maurício Lins Arcoverde e Angela Maria Puppim Buzanovsky deram continuidade aos estudos para a revisão da metodologia dos subitens sazonais do SNIPC. Nesta primeira fase dos trabalhos está sendo focado prioritariamente o tema Vestuário.

### SUBITEM ALUGUEL DO SNIPC

Em andamento, estudos sobre a metodologia do subitem aluguel, para o qual foi organizado um grupo de trabalho coordenado por Carlos Roberto Arieira e composto pelos técnicos Marisa Vieira, Regina Oliveira de Freitas, Ricardo Augusto Amorim Braule Pinto e Rita de Cassia Moraes Sbrano.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### DIMENSIONAMENTO DAS AMOSTRAS DE LOCAIS DE COMPRA PARA GOIANIA

O técnico Aucir Costa Couto finalizou o trabalho de Dimensionamento das Amostras de Locais de Compras para o município de Goiânia.

### ATUALIZAÇÃO DA METODOLOGIA DE CALCULO DO SNIPC

Continua em andamento a elaboração da nova versão do documento "Métodos de cálculo do SNIPC". O grupo responsável é constituído por Eulina Nunes dos Santos, Alan Thomaz Barbosa e Elvira Maria Fernandes Machado Carmo.

### MÉTODOS PARA O TRABALHO DE CAMPO DO SNIPC

Encontra-se em fase de conclusão o Plano de Treinamento relativo aos Métodos para o Trabalho de Campo do SNIPC, destinado à reciclagem da Equipes Especiais de Coleta (AE-1), que se realizará em março de 1992. A elaboração deste trabalho está sendo realizada pelas técnicas Maria Luiza Barcellos Zacharias e Lucia Maria Coelho Pinto, com a colaboração do Núcleo de Planejamento Organizacional.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### FIM DO IRSM

O Índice de Reajuste do Salário Mínimo - IRSM, definido através da portaria nº 359, de 9 de maio de 1991, do Ministério da Economia, Fazenda e Planejamento, deixou de ser calculado pelo IBGE, tendo em vista ter cessado a sua finalidade legal, que tratava da aferição dos valores dos abonos da política salarial provisória. A suspensão do cálculo baseou-se no Parecer nº 038, de 21/10/91, da Secretaria Especial de Política Econômica.

Ressalte-se que o IRSM de agosto, ainda previsto na legislação, não foi calculado pelo IBGE, tendo em vista que a coleta dos dados foi prejudicada no período de greve dos funcionários do IBGE.

### APRIMORAMENTO DA METODOLOGIA DE COLETA DO SINAPI

A técnica Marcia Estellita Lins concluiu, em outubro, o trabalho de diagnóstico dos insumos problemáticos na coleta do SINAPI, apresentando uma proposta de tratamento. Este trabalho contou com a participação, na fase de diagnóstico, dos técnicos da equipe de análise do SINAPI. O texto final encontra-se em fase de editoração.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### AMPLIAÇÃO DA AMOSTRA DO SINAPI

Com vistas a uma ampliação do cadastro do SINAPI, foi enviada às equipes regionais a tarefa de consolidação do cadastro reserva, oriundo da Pesquisa de Locais de Compra do SINAPI, com o objetivo de atualizar seus dados cadastrais e verificar a possibilidade dos insumos serem investigados futuramente.

### RESULTADOS DO SINAPI E SNIPC - JULHO/AGOSTO/SETEMBRO

No período da greve dos funcionários do IBGE, a coleta dos preços do SINAPI e SNIPC foi realizada parcialmente nos meses de julho e agosto, afetando os resultados dos meses que computam tais preços.

Os esclarecimentos acerca dos procedimentos adotados nos cálculos foram registrados nos relatórios de divulgação dos índices em questão dos respectivos meses.

POF 87/88

Em julho, foi concluído todo o trabalho referente às informações do período de setembro/86-agosto/87, com formatação final de arquivo a nível de área, para em seguida ser encaminhado à Base de Dados.

Estão sendo geradas as estruturas para o período setembro/86-agosto/87, visando subsidiar estudos comparativos com as

---

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

estruturas de março/87 a fevereiro/88, procurando diagnosticar o efeito do período do congelamento de preços e suas conseqüências.

Concluídos os trabalhos sobre o "Questionário dos Entrevistadores", realizados sob coordenação de Luiza Helena Brêda Vieira e participação de Nadir Baltazar dos Santos, Marolita Cavalcante Ferreira e Marcio Romero Galardo.

Concluídas as edições dos textos e encaminhados ao CDDI para impressão os seguintes volumes:

- *Tratamentos das Informações - Volume 2 - Série Relatórios Metodológicos, Pesquisa de Orçamentos Familiares.*
- *A atualização da Estrutura de Ponderações do Sistema Nacional de Indices de Preços ao Consumidor - número 3.*
- *Síntese dos Resultados, Pesquisa de Orçamentos Familiares, Domicílios, Famílias, Instrução, Despesas e recebimentos.*

### POF 93

A partir de setembro, iniciaram-se as atividades visando ao planejamento da nova POF/93.

Um primeiro trabalho trata de verificar o comportamento dos resultados do grupo Alimentação e Limpeza em termos de número de dias de pesquisa.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### BASE DE DADOS

Em outubro/91, através de um esforço conjunto das equipes da DIPLA e DIPEM, viabilizou-se, em parte, a transferência da série histórica do INPC e do IPCA para a Base de Dados. As informações disponíveis contemplam Índices mensais e acumulados, variações, pesos e números índices, referentes ao período de janeiro/79 a dezembro/85. Prosseguem os trabalhos para viabilização da transferência dos dados relativos ao período janeiro/86 a dezembro/91, até o final do ano em curso.

### ENCONTRO NACIONAL DAS EQUIPES DE PESQUISA DO DESIP E UNIDADES REGIONAIS

Encontra-se em fase de preparação e organização o II Encontro Nacional das Equipes de Pesquisa do DESIP e Agências Especiais de Coleta (AE-1), que tem sua realização prevista para o período de 25 a 29 de novembro de 1991.

Serão apresentados neste Encontro a nova estrutura organizacional do DESIP, sua filosofia de trabalho e alguns temas específicos das pesquisas do departamento.

A coordenação administrativa do encontro está a cargo de Kátia Araujo Fonseca, enquanto as técnicas Leila Regina Ervatti e Maria Lucia Oliveira Fonseca cuidam da organização técnica.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### UNIDADE DE DOCUMENTAÇÃO

Continua em andamento a organização da Unidade de Documentação do DESIP, tendo à frente do projeto as técnicas Elvira Fernandes Machado Carmo e Rosane Guimarães Itajahy.

### APOIO COMPUTACIONAL - RETIRADA DO SEPARATION

Os técnicos Claudio Mendes de Alcântara e Marcos Antonio Miguel Baratta pesquisaram uma forma para a retirada do separation dos job's (retirada das folhas popularmente chamadas de lixo), que intermediam as execuções de programas com impressão a laser, causando desperdício de material e tempo de máquina.

O critério de impressão adotado pelos técnicos do APCOM traz economia significativa para a instituição. Portanto, para maiores informações, procurá-los no ramal 255.

### FORMULAS EM HG

O técnico Marcos Antonio Miguel Baratta vem utilizando um amplo recurso do software Harvard Graphics para a confecção de transparências, com fórmulas matemáticas e gráficos.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### SERIE COMPATIBILIZADA DE NUMEROS INDICES

Os técnicos Tania Maria Caparelli do Sul e Claudio Mendes de Alcântara realizaram modificações na Série Compatibilizada de Números Indices do INPC, com vistas a aprimorar esse instrumento de divulgação de resultados para usuários especiais.

### MANUAL SCRIPT

Marco Antonio Miguel Baratta elaborou um manual de SCRIPT, com o objetivo de tornar mais fácil a compreensão dos comandos utilizados na editoração em mainframe.

É importante ressaltar que o manual tem sido utilizado pelo DEATE/DI, como base para os seus cursos.

### SERIE RETROSPECTIVA DO SINAPI

Foi iniciado, por Jonas de Oliveira Lima, o trabalho de elaboração das tabelas da "Série Retrospectiva do SINAPI". Nesta primeira etapa, o técnico está selecionando os dados, utilizando o banco de metadados.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### ADMINISTRAÇÃO DESIP

No mês de setembro houve mudança na chefia do ST-1. Passa a chefiar o setor Tânia Regina Duarte Motta Rossini a partir do dia 9.

Foi feito um rodízio de tarefas e algumas mudanças no que se refere a trabalho interno.

Dando prosseguimento ao cronograma de execução, foi realizada uma reciclagem administrativa para o pessoal do ST-1 e secretárias, no período de 7 a 15 de outubro, com o intuito de integrar os grupos e intensificar a troca de informações sobre os trabalhos da área administrativa.

### VIAGENS DE ACOMPANHAMENTO

A chefe de Departamento, Marcia Maria Melo Quintslr, no período de 8 a 13 de setembro, realizou viagem a Belém e Salvador, e no período de 14 a 17 de outubro, junto com o técnico Luiz Fernando Oliveira Fonceca, viajou à Florianópolis e Porto Alegre, dando continuidade ao projeto "Acompanhamento Gerencial do Trabalho de Campo".

As técnicas Vania Maria Carelli Prata, chefe da DIPEM, e Eulina Nunes de Oliveira, gerente do projeto SNIPC, viajaram para Recife e Fortaleza, durante o período de 22 a 26 de outubro, dando continuidade às viagens do projeto "Acompanhamento Gerencial do Trabalho de Campo", relativas ao ano de 1991.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### CONVENIO

A chefe de Departamento, Marcia Maria Melo Quintslr, e o Diretor de Pesquisas, Lenildo Fernandes Silva, viajaram dia 31 de outubro para Brasília, a fim de negociar, junto à Caixa Econômica Federal, na Diretoria de Habitação, a renovação do convenio do SINAPI para o ano de 1992.

Aproveitando a estadia em Brasília, a chefe do DESIP esteve no ESET/DF, quando teve a oportunidade de fazer breve acompanhamento dos trabalhos do SNIPC e SINAPI.

### PTA 92

Kátia Araujo Fonseca, assistente do departamento, participou de reunião junto ao NPO, e realizou em 30 de outubro a primeira reunião interna, com o intuito de dar início à elaboração do Plano de Trabalho Anual para 1992. Participaram da reunião os chefes de Divisão e Setor Administrativo.

### CURSO SOBRE CARACTERIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE INDICES DE PREÇOS

O técnico Ricardo Augusto Amorim Braule Pinto esteve envolvido com a preparação e organização, junto com a supervisão e orientação técnico-pedagógica de Martha Martins Bordallo do NPO, do curso

---

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

"Caracterização e Utilização de Índices de Preços", o qual será ministrado pelo próprio técnico nos períodos de 4 a 8 de novembro e de 18 a 22 de novembro, no auditório B, sendo aberto às demais Unidades da DPE.

### DB2 NOS INDICES DE PREÇOS AO CONSUMIDOR

Foi realizado, no período de 17 a 27 de setembro, curso sobre o software DB2, ministrado pelo DEATE/DIINF. Foram treinados 12 técnicos do DESIP, com o objetivo de capacitá-los para a utilização do DB2 no sistema de processamento do SNIPC, o que está previsto para ocorrer no mês de dezembro próximo.

### CURSO SCRIPT

Foi promovido pelo DEATE/DIINF, os cursos de SCRIPT, CMS e C-TELA, nos quais participaram as técnicas Laura Maria do Carmo Areás e Rosane Guimarães Itajahy, no período de 19 de agosto a 13 de setembro.

### SEMINARIOS INTERNOS

Foi realizado, em setembro de 1991, o seminário sobre Crítica Automatizada, tendo como expositores os professores da ENCE Aristides Pereira Lima Green e José Mathias de Lima. O evento objetivou apresentar

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

a metodologia que vem sendo desenvolvida em conjunto com os técnicos do DESIP, destinada aos sistemas do SNIPC e SINAPI. Dentre as técnicas utilizadas pela proposta, destacam-se a aplicação de Polimento de Medianas e Reta Resistente em modelos lineares.

A técnica Angela Maria Puppim Buzanovsky realizou, em outubro, seminário sobre Encadeamento das Séries Históricas do SNIPC à nível desagregado.

### SEMINARIOS EXTERNOS

Edilson Nascimento da Silva, gerente do projeto POF, participou do "Segundo Taller Internacional sobre Capacitacion em Manejo de Datos para la Vigilancia Alimentaria y Nutricion", realizado em Santiago do Chile, sob coordenação da FAO, em colaboração com o Instituto de Nutricion y Tecnologia de los Alimentos (INTA) de la Universidad de Chile, no período de 19 de agosto a 13 de setembro.

### CURSO ANALISE DE CONJUNTURA

O gerente do projeto de Revisão dos Indices, Carlos Roberto Arieira, participou do curso de Análise de Conjuntura, organizado pelo DEIND, e ministrado pelo consultor do Instituto Nacional da Espanha (INE), Francisco Melis Maynar.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

### CURSO INFLAÇÃO E INDICES DE PREÇOS

As técnicas Gylcilene Ribeiro Storino , Elvira Maria Fernandes Machado Carmo e Maria Lucia Pereira Alves de Souza participaram do curso Inflação e Indices de Preços, ministrado pelo professor Reinaldo Silva Pereira na Escola Nacional de Ciências Estatísticas - ENCE, no período de 5 de setembro a 17 de outubro.

### PRE-ENCONTRO DA DPE

Os técnicos Gylcilene Ribeiro Storino, Maria Inês Teixeira Guerra e Luiz Fernando Oliveira Fonseca estiveram presentes ao pré-encontro, sendo que esse último foi indicado para compor a comissão organizadora que atuará no planejamento do Encontro Nacional das Equipes de Pesquisa da DPE e Unidades Regionais, que será realizado, no Rio, na primeira semana de dezembro.

### SEMINARIO DESTINADO A ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA

A chefe de Departamento, Marcia Maria Melo Quintslr, participou, como palestrante, do Seminário promovido pelo CDDI, destinado à Escola Superior de Guerra.

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

---

O tema apresentado teve como título "O caminho dos Indices". A exposição abordou o desenvolvimento da construção dos números índices produzidos pelo Departamento, e os resultados mais recentes.

#### ASSISTENTE DO DESIP

Foi nomeada, a partir de 19 de setembro, Katia Araujo Fonseca para exercer as funções de Assistente do DESIP.

# INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

## 1. ATIVIDADES E PRODUTOS

### PLANEJAMENTO DO CENSO INDUSTRIAL E DA CONSTRUÇÃO DE 1991

Os trabalhos de planejamento do Censo de 91, no período julho/agosto, referem-se, efetivamente, à segunda quinzena do mês de agosto.

No período, a equipe debateu, em reuniões na CCE, a versão do questionário simplificado (002) e participou da 1ª reunião com a consultora Lia Haguenauer sobre "Censo Industrial - Unidade de Investigação, Desdobramento e Classificação". Esse evento, composto de oito reuniões (às terças-feiras das 14 às 17 h 30 ), iniciado em 27 de agosto e com término em 15 de outubro, se propôs a uma revisão das recomendações internacionais, especificamente no que concerne aos conceitos de unidades de investigação (atividades produtivas e não produtivas) e respectivos tratamentos, e revisão da Classificação Industrial.

Essa etapa de trabalho subsidiará a definição da metodologia e do questionário a ser adotado no Censo Industrial de 1991.

# INFORME DPE

---

## DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

No mês de setembro, discutiu-se e remeteu-se para CCE as sugestões para os questionários de Empresas (001) e Simplificado (002). Foi concluído o ciclo de reuniões (três) sobre "Unidade de Investigação e Desdobramento" no Censo Industrial, onde delineou-se critérios a serem adotados no Censo 91. Encerrados os estudos para definição do painel da coleta especial, selecionando-se 3.828 empresas industriais e 300 de construção. Concluiu-se o modelo de questionário para estabelecimentos industriais (3.01) que será discutido a nível de CCE.

## PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL

### 1 - Situação da Coleta

- 1.1 - Encerrada Coleta Especial 86/87.
- 1.2 - Coleta Especial 88 - resta coletar 8%.
- 1.3 - Encerrada Coleta Complementar 86/87 - Amostra de Empresa.
- 1.4 - Coleta Complementar 88 - Amostra UL/UP - falta coletar 4%.
- 1.5 - Coleta Complementar 88 - Amostra de Novos - falta coletar 11%.
- 1.6 - Coleta Especial 89 - resta coletar 74%.
- 1.7 - Coleta Complementar 89 - resta coletar 42%.
- 1.8 - Coleta Complementar 89 - Amostra de Novos - resta coletar 48%.
- 1.9 - Coleta Especial 90 - resta coletar 92%.
- 1.10 - Coleta Complementar 90 - resta coletar 76%.
- 1.11 - Coleta Complementar 90 - Amostra de Novos - resta coletar 83%.

# INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

## 2 - Crítica de Consistência

Em andamento o trabalho de crítica de consistência das informações da Coleta Especial e Complementar 88.

Encerrada Crítica de Consistência da Coleta Especial 86/87 e aguardando liberação do sistema de classificação para execução das classificações não automáticas.

Iniciado processo de digitação descentralizada para os questionários de 89 e 90.

## 3 - Desenvolvimento dos Sistemas

3.1 - Liberado o teste do sistema de classificação de empresa e unidade local, restando apenas sua implantação no sistema on-line e na produção.

## 4 - Apuração da Pesquisa

4.1 - Em fase de análise de resultados os dados de empresa da Coleta Especial 86/87.

4.2 - Em fase de apuração na crítica de consistência os dados da PIA 88 (Especial, Complementar e Novos).

4.3 - Em fase de apuração os questionários da Coleta Especial 86/87 para complementação da classificação das unidades de produção.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

- 4.4 - Executadas viagens de supervisão e visita às empresas com problemas nos ESETs Ceará, Pernambuco e Amazonas.
- 4.5 - Em análise as tabulações dos dados da Coleta Especial 86/87.

### EXPANSÃO DA AMOSTRA DAS PIAS 86-91

Uma vez definida a metodologia a ser utilizada no tratamento das situações de coleta, a analista de sistema responsável pelo sistema de expansão foi comunicada e disse que assim que estiver liberada do sistema de classificação das UPs voltará a dar andamento ao sistema de expansão. Assim sendo, continua pendente o sistema de expansão.

### CRITICA II DA PIA

Término e distribuição do texto sobre o conteúdo e o objetivo da Critica II da PIA 86/92.

Foram realizadas reuniões internas com o objetivo de discutir novas tabelas para análise dos agregados de Empresa, UL e UP da PIA 86/87, nas quais foram incluídos os índices de inflação observados nesses respectivos anos.

Nesse período, iniciou-se também a programação dessas tabelas.

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

Recebida a versão da fita da PIA, o que possibilitou o início do trabalho de avaliação do papel da Crítica I, através do confronto dos dados agregados da fita "com erros" e da fita "limpa". Avaliação do papel da metodologia CIDAQ na Crítica e em que estágio desta ela poderia ser executada. Também está sendo feita com base nessas 2 fitas.

### PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL DE PRODUÇÃO FÍSICA

Os indicadores Brasil e Regional, mês de referência maio, foram liberados para divulgação em 03 e 09 de setembro, respectivamente.

Liberados os indicadores Brasil e Regional, mês de referência junho, em 30 de setembro e 09 de outubro, respectivamente.

Os dados de produção, coletados a partir do mês de referência maio, passaram a alimentar o sistema atual (gerador dos indicadores) e o novo sistema (pesquisa reformulada em fase de implementação), com a adoção de questionário nos casos de informantes comuns ao painel atual e ao painel reformulado. As tarefas de rotina da produção de índices estão sendo efetuadas paralelamente ao desenvolvimento da reformulação.

A série de dados da pesquisa reformulada está sendo armazenada, com opção para inclusões e alterações "on line" a ser brevemente liberada para utilização. As atualizações do novo cadastro de informantes já

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

foram iniciadas no sistema "on line", neste caso, em pleno funcionamento na aplicação CICSPROD.

Assim sendo, prosseguem os trabalhos de implantação do sistema da pesquisa reformulada paralelamente à rotina de produção dos atuais índices.

Está sendo ministrado, pela DI, curso básico de QMF no DB2 para alguns técnicos da PIM-PF, objetivando a utilização direta dos recursos disponíveis do sistema para apoio aos trabalhos.

Com o recebimento de 10 terminais IBM, foram colocados em operação (faltando pequenos acertos) os seguintes procedimentos on-line:

- cadastro de empresas;
- digitação dos questionários;
- série histórica de informante por produto;
- procedimentos de produção.

Ainda em fase de desenvolvimento, também as aplicações on-line:

- série histórica de dias trabalhados;
- cadastro de produtos.

Alguns procedimentos, como série histórica (saída em formulários), encontram-se, também, bem desenvolvidos.

---

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

Já foram realizadas algumas reuniões sobre os procedimentos metodológicos (cálculo dos indicadores).

#### PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL DADOS GERAIS

Distribuído para discussão entre os técnicos do Departamento o texto "Pesquisa Industrial Mensal - Dados Gerais - Uma Reavaliação da Reformulação de 1985".

Continuam os trabalhos de atualização da amostra com base no Censo 85.

- Apuração e crítica do mês de referência agosto/91.
- Expansão dos meses de referência maio, junho, julho e agosto/91.
- Divulgação do Índice de Salário Nominal (ISN) relativo aos meses de referência maio, junho, julho e agosto/91, completando a série do ISN acumulado 6 meses (mar/ago-91).
- Divulgação dos indicadores de Emprego e Salário dos meses de referência maio, junho, julho e agosto/91.

#### PESQUISA ANUAL DA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO

Prossegue a coleta do material, já tendo sido visitadas todas as 2.513 empresas, e retornando ao DEIND cerca de 1.800 empresas.

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

Visita dos técnicos José Carlos G. do Espírito Santo e Paulo César dos S. Marques aos Escritórios de SP, PR e RS, e dos técnicos Carlos Augusto M. de Souza e Luiz Antônio G. de Carvalho ao Escritório de Minas Gerais para agilizar a coleta e crítica do material.

Em fase final a definição do programa de entrada de dados e crítica informatizada.

Definido o plano de crítica e enviado à DI para compor a entrada de dados.

Início de crítica visual do material de coleta de posse do DEIND.

Em discussão proposta preliminar do plano tabular.

### CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES E PRODUTOS

Dando prosseguimento aos trabalhos de revisão da Classificação de Atividades e Produtos da Indústria de 1985, iniciou-se a consultoria de Lia Haguenauer. Tal consultoria, além de ter tratado de outras questões relativas ao Censo 91, procurou revisar a proposta de classificação apresentada para 91.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

Ainda em prosseguimento aos trabalhos de revisão da classificação, foram realizadas reuniões com o objetivo de se chegar a uma proposta de classificação final para o gênero "Química". Participaram de tais reuniões o Grupo de Classificação do DEIND, representantes da ABIQUIM (Associação Brasileira da Indústria Química e de Produtos Derivados) e da ABIFINA (Associação Brasileira das Indústria de Química Fina).

### 2 - VIAGENS

Porto Alegre (DERE Sul) - Pesquisa Anual da Indústria da  
Construção;

São Paulo (ABIA E ANFPC) - Classificação de Atividades e  
Produtos;

Recife (DERE NE) - Rhodia - Classificação de Atividades e  
Produtos;

Maceió (ESET AL) - Classificação de Atividades e Produtos;

Aracaju (ESET SE) - Classificação de Atividades e Produtos.

### 3 - EVENTOS

Dia 01 de julho e 28 de setembro

- 1º e 2º Seminários internos do consultor Fernando José

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

Cardim de Carvalho sobre o tema *Estatísticas de Conjuntura*. Texto do seminário à disposição no Departamento.

Dia 01 de julho

- Iniciada a consultoria interna, com recursos do Banco Mundial, sobre *Análise de Séries Temporais*, por Silvia Mazeliah da Cunha.

Dia 02 de julho

- Realizada, no IPEA/RJ, *Seminário sobre Produtividade na Indústria*, com a participação do Chefe da DIPLA, Paulo Gonzaga Mibielli de Carvalho, Chefe da DIPES, Ednéa Machado Andrade, e Assistente do Departamento, Maria Angélica Vasconcelos de Araújo.

De 28 de julho a 01 de agosto

- Realizado o *XXIX Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural*, em Campinas (São Paulo). Foi apresentado o trabalho *Produção da Pecuária e dos Setores Industriais Vinculados à Pecuária nos Anos 80: Novas Evidências Estatísticas*, autoria de Myrian Thereza Ferreira, Paulo Gonzaga M. de Carvalho, Solange Maria Faria (DEIND) e Wadih João Scandar Neto (DEAGRO).

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

Dia 22 de agosto

- Reunião sobre Indicadores de Conjuntura com Magdalena Góes, do IEI/UFRJ.

Dias 23, 26 e 27 de agosto

- Realizado, no auditório, curso sobre Introdução ao X-II
- ARIMA, ministrado pelo técnico do Departamento Marcelo Martins Cruz e pela consultora Silvia Mazeliah.

Dia 27 de agosto

- Iniciada a consultoria interna com recursos do Banco Mundial, sobre Unidade de Investigação e Classificação Industrial, por Lia Haguenuer.

Dia 30 de agosto

- Realizado seminário sobre Diversificação e Produtividade na Indústria Brasileira 1980/85, por Nilton Deodoro Cardoso.

De 16 a 20 de setembro

- Realizado curso *Análise de Conjuntura*, ministrado pelo estatístico Francisco Melis Maynar, do Instituto de Estudios Fiscales, da Espanha. Esta consultoria foi

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

---

realizada com recursos do Banco Mundial.

De 30 de setembro a 01 de outubro

- Apresentado no *II Encontro Nacional de Estudos do Trabalho*, em São Paulo, o trabalho *O Comportamento dos Salários Industriais em Regime de Alta Inflação: Evidências Recentes do Caso Brasileiro*, autoria de Carmem Aparecida Feijó, por Nilo Lopes de Macedo e Paulo Gonzaga M. de Carvalho.

# INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

---

## 1. ESTUDO DAS COMPONENTES DEMOGRÁFICAS

### Migração:

- Elaboração de relatório parcial sobre *A influência da migração nos municípios brasileiros de 100 mil e mais habitantes*, sob a responsabilidade dos técnicos Antonio de Ponte Jardim e Vânia Speranza Monteiro;

- Organização do arquivo de variáveis sobre os determinantes da migração para os municípios com mais de 100 mil habitantes para alguns municípios selecionados das Regiões Metropolitanas, sob a responsabilidade de Antonio de Ponte Jardim e Vânia Speranza Monteiro;

- Relatório sobre Migração de Retorno - Brasil - 1970-1980, elaborado pela técnica Maria Beatriz Afonso Lopes;

- Avaliação da Matriz de fluxos migratórios intermunicipais para o Estado de Santa Catarina sob a responsabilidade de Antonio Roberto Pereira Garcez.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

---

### Mortalidade:

A correção das informações sobre óbitos registrados no Registro Civil possibilita a construção de tábuas de vida. Entretanto, essas correções destinam-se a grupos acima de determinadas idades, de acordo com a metodologia escolhida e a qualidade das informações básicas utilizadas. Sendo assim, para se estimar o início da distribuição das probabilidades de morte necessita-se de técnicas que permitam a obtenção desses grupos iniciais. Para tal estão sendo usadas as Tábuas de Vida do Uruguai 1984/86 como padrão nas transformações logitais das distribuições do Rio Grande do Sul e Santa Catarina em 1980. Estudo sob responsabilidade dos técnicos Marcia Martins Salgado Mendes e Vera Regina de Souza Dias.

O presente projeto encontra-se parado desde o início do mês de outubro por estarem os técnicos responsáveis pelo mesmo envolvidos na obtenção de estimativas de fecundidade e mortalidade a partir de informações das PNADs de 1984 e 1986.

### Mortalidade e Fecundidade:

Uma das atividades integradas ao projeto *Componentes Demográficas* tem por objetivo a reconstituição histórica da Fecundidade e da Mortalidade brasileira a nível das Unidades da Federação. Neste

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

---

sentido, os técnicos Juarez de Castro Oliveira e Luiz Armando de Medeiros Frias já contam com um novo conjunto de estimativas de fecundidade correspondentes ao período 1940-1986. Todavia, deve-se ressaltar que os parâmetros estimados com base nos dados oriundos do Censo Demográfico de 1960 e das PNADs estão sendo reavaliados em decorrência de problemas inerentes às informações básicas.

### Natalidade:

O projeto *Avaliação da cobertura do registro de nascimentos utilizando registros tardios, a nível de Brasil, Estados, Capitais, Regiões Metropolitanas e Áreas do Interior*, encontra-se na fase de análise de alguns dos resultados obtidos, tais como, os fatores de correção do sub-registro do ano provenientes do registro tardio e as respectivas coberturas, bem como as taxas brutas de natalidade, utilizando os nascimentos corrigidos para o ano de 1980.

Está sendo feita uma análise complementar, utilizando dados de número médio de cartórios por região estudada, segundo a situação do domicílio, área (km<sup>2</sup>) média coberta por cartório e outros indicadores, de modo a avaliar os diferentes níveis de cobertura em função destes indicadores. Estudo sob a responsabilidade dos técnicos Luiz Armando de Medeiros Frias e Fernando Roberto Pires de Carvalho e Albuquerque.

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

---

### 2. PROJETO ESTIMATIVAS ROTINEIRAS DE POPULAÇÃO

Foram analisados, no bimestre, 73 processos de criação de unidades político-administrativas, provenientes das Assembleias Legislativas de Rondônia (2), Pará (1), Ceará (24), Bahia (1), Minas Gerais (12), Espírito Santo (3), Rio de Janeiro (3), Paraná (25), Mato Grosso (1), Goiás (1), com a verificação da consistência das informações apresentadas, calculadas as estimativas da população nas áreas dos municípios a serem criados, nas áreas residuais dos municípios de origem e elaboradas minutas dos ofícios a serem enviados aos requerentes.

Além disto, foram produzidas estimativas da população para atendimento a diversas solicitações provenientes de Assembleias Legislativas, Câmara dos Deputados e Prefeituras Municipais.

Atualização do arquivo comparativo das populações dos municípios desmembrados após o Censo de 80.

- contém as populações dos municípios novos e dos de origem, informação necessária para obtenção de estimativas compatíveis.

Revisão da Estimativa Técnica da População Residente, em 1º de julho de 1991, segundo as Unidades da Federação e Municípios, em virtude

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

---

de recentes informações da DGC quanto ao número de domicílios revisados para 1990.

### 3. PROJETO REGISTRO CIVIL

- Prosseguem as atividades rotineiras sendo que no referido período estão sendo executadas as seguintes tarefas:

#### Inquérito Registro Civil:

- 3º e 4º trimestres de 1990, emissão e análise da correção automática;

- 1º e 2º trimestres de 1991, coleta e recepção dos questionários, digitação, crítica de Entrada de Dados e emissão de etiquetas e etiquetagem dos questionários (RC1, RC2, RC3 e RC4).

#### Inquéritos - Separações Judiciárias e Divórcios:

- 4º trimestre de 1990, Crítica Quantitativa e Crítica Qualitativa;

- 1º trimestre de 1991, recepção dos questionários, emissão do arquivo de referência, etiquetagens dos questionários.

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

---

NOTA: As atividades de recepção, etiquetagem, digitação, crítica de Entrada de Dados e Crítica Quantitativa são desenvolvidas no DEPOP/REGCI e nas ESETs descentralizadas.

#### 4 - OUTRAS ATIVIDADES

- No mês de julho, a técnica Alicia Marta Bercovich, Chefe do Departamento, fez visitas ao Bureau of the Census, ao National Center for Health Statistics, ao Bureau of Labor Statistics e ao Bureau of Economic Analysis, nos Estados Unidos, e ao Statistics Canada;

- Participação da técnica Zuleica Lopes Cavalcanti no 15º Encontro Anual da ANPOCS, realizado no período de 15 a 18 de outubro de 1991, em Caxambu, Minas Gerais. Nesta oportunidade, a referida técnica teve seu interesse voltado para a reflexão que foi feita no grupo de trabalho sobre *Família e Sociedade e Relações Sociais de Gênero*, nos quais foram debatidos temas de estudos que se adequam mais de perto às linhas de pesquisas que deverão ser desenvolvidas no âmbito do Departamento de População.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

### PESQUISA MENSAL DE EMPREGO

1. Divulgação dos resultados da Pesquisa Mensal de Emprego, referentes aos meses de abril e maio de 1991.

2. Realização do *IV Encontro das Equipes PME*, no período de 14 a 17 de maio de 1991.

3. Implantação, em junho, da nova rotina de supervisão para exame contínuo do material trabalhado pelos entrevistadores da PME.

4. Levantamento especial para os empregados mensalistas, identificados na PME, objetivando conhecer o dia de recebimento, para subsidiar a escolha do melhor deflator para rendimento.

5. Implantação dos arquivos da PME, a partir de 1988, no RAPID, objetivando o acesso aos dados pelos técnicos do DEREN através do SAS.

6. Planejamento do treinamento de novos agentes credenciados para o levantamento das informações para a PME.

7. Desenvolvimento do novo boletim de divulgação da PME para a imprensa.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

8. Participação do técnico Delso José Caride Filho no planejamento do 2º pré-teste do projeto de revisão da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios.

9. Participação dos técnicos Angela Maria Broquá e Wagner Sheid Da Fonseca no planejamento do 1º pré-teste do projeto de revisão da Pesquisa Mensal de Emprego.

### PROJETO DE REFORMULAÇÃO E MODERNIZAÇÃO

1. Reunião com a consultora Prof<sup>a</sup> Maria Cristina Cacciamali - dias 03 e 04 de junho -, visando definir quesitos e formas de investigação a serem levados a campo no 1º Pré-teste da Pesquisa Mensal de Emprego.

2. Elaboração das versões finais e disseminação dos textos, a seguir listados, componentes do Anteprojeto da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios:

- a) Módulo II - A Questão Amostral.
- b) Módulo III - A Apuração das Informações.
- c) Módulo IV - A Disseminação das Informações.

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

3. Elaboração dos instrumentos de coleta para o 2º Pré-teste da revisão da PNAD e para o 1º Pré-teste da revisão da PME, a serem realizados em julho vindouro.

•

•

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

### PESQUISA MENSAL DE EMPREGO

01 - Divulgação, em 2/10, dos Resultados da Pesquisa Mensal de Emprego, referentes aos meses de junho, julho e agosto de 1991;

02 - Descentralização da critica da PME, em Salvador, com treinamento ministrado pelos técnicos Mario Fernandes Filho e Antonio Carlos da Silva.

### PROJETO DE ECONOMIA INFORMAL URBANA

01 - Elaboração da versão preliminar do questionário;

02 - Realização de encontro com os consultores Maria Cristina Cacciamali (12/09/91) e Luiz Antonio Machado da Silva (13/09/91) para discussão sobre o conteúdo do questionário e unidade de investigação;

03 - Avaliação crítica dos resultados das tabulações especiais da PNAD-89, constantes do sub projeto "*Mudanças no Perfil de Emprego e Rendimento*", Brasil e Grandes Regiões;

# INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

## PROJETO DE REFORMULAÇÃO E MODERNIZAÇÃO

### 1 - PNAD

#### A - 2º Pré-teste da revisão.

. Realizado, no mês de julho, nos estados do Pará, Maranhão, São Paulo e Rio Grande do Sul;

. Elaborados o documento de avaliação e o Plano Preliminar de Análises das Informações.

B - Seleção e descrição das funções de críticas a serem utilizadas na simulação da apuração da PNAD, utilizando o sistema CRIPTA. Essa operação está sendo desenvolvida em conjunto com a DI/DEATE/DIDEM.

C - Iniciada a etapa de simulação do processo de definição do Desenho Amostral da PNAD, para a década de 90;

D - Realização, em outubro, do *IV Encontro das Equipes de Revisão da PNAD*, que reuniu, no Rio de Janeiro, os Coordenadores Regionais da Revisão da PNAD dos estados do Rio de Janeiro, São Paulo, Rio Grande do Sul, Pará, Maranhão e Piauí, e

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

E - Realizadas, durante os dias 21 e 22 de outubro, reuniões com a Professora Maria Cristina Cacciamali, consultora para os trabalhos da Revisão da PNAD.

### 2 - PME

#### A - 1º Pré-teste da revisão

. Realizado, no mês de setembro, no Rio de Janeiro, São Paulo e Pernambuco.

. Elaborado o documento de avaliação

B - Realizadas, durante os dias 23 e 24 de outubro, reuniões com a Professora Maria Cristina Cacciamali, consultora para os trabalhos da Revisão da PME;

### PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMICILIOS

01 - PNAD-88 - Encaminhadas ao CDDI/DEDIT as tabelas que compõem os dois volumes do Suplemento de *Estoque de Aparelhos Utilizadores de Energia;*

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

02 - PNAD-89 - Reabertura da crítica semi-automatizada do Suplemento do *Trabalho*. A Tabulação dos Dados Expandidos do Suplemento do Trabalho encontra-se em fase de conferência;

03 - PNAD-90 - Em fase de conferência a tabulação dos dados da amostra do Suplemento Trabalho. As tabelas que compõem os volumes de divulgação dos resultados da Pesquisa Básica estão sendo preparadas para serem encaminhadas ao CDDI/DEDIT;

04 - PNAD-81 a 90 - Em fase de programação as tabelas da série Estatísticas Básicas: *Séries Retrospectivas da Pesquisa Básica*;

05 - PNAD-82/87/88/89 - Em fase de elaboração a *Síntese de Indicadores sobre Cor da População*, com a inclusão dos dados que foram recuperados da PNAD-82;

06 - Em desenvolvimento, a automatização do processo de seleção da amostra da PNAD/92, de acordo com o modelo amostral utilizado na década de 80;

07 - Em elaboração, a *Síntese de Indicadores da Pesquisa Básica de 1990*;

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

08 - Em elaboração, a *Síntese de Indicadores da Pesquisa Suplementar de Trabalho-89-90*;

### PALESTRAS

Os técnicos do DEREN participaram das seguintes apresentações:

- Na palestra sobre o *Programa DIA*, apresentado por Emiliano Rubio (Espanha), realizada nos dias 23 e 24 de setembro.

- Palestra de Metadados, em 10 de setembro, organizada pelo DEBAD.

- Palestra sobre *Imputação dos Dados da PME*, apresentada pelos técnicos Marileni Silva Mansoldo, José Ademir Campos de Carvalho e Lucimar de Lyra Gomes da DIPEM, em 7 de outubro, sendo organizada pela DIPEM e DIESA.

### CURSOS

- Participação de Marileni Silva Mansoldo no *Grupo de Estudo de Controle de Qualidade Total*, desde junho de 1991, na ENCE.

## INFORME DPE

---

### DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

- Participação de técnicos do DEREN, na condição de treinandos, no curso sobre o *Sistema CRIPTA*, promovido pela DI, ministrado no período de 2 a 6 de setembro.

- Participação de Sandra Helena de Souza Barros no Curso de *CMS e SCRIPT*, no período de 7 a 10 de outubro na DI.

- A técnica Marília Biangolino Chaves participa do evento *DISEÑO Y DESARROLLO DE ENCUESTA POR MUESTRA*, de 14 de outubro a 13 de dezembro, no México.

#### SEMINARIOS E ENCONTROS

- Participação de técnicos do DEREN no *Painel PNAD de Disseminação*, organizado pela DPE/DEREN e CDDI/NDM, realizado no CDDI, no dia 20 de setembro.

- Participação de técnicos do DEREN no *Seminário sobre Metadados*, realizado em 2 de outubro, pelo DEBAD.

- Participação da técnica Sebastiana Rodrigues de Brito no *Movimento de Articulação das Trabalhadoras Rurais dos Estados de São Paulo, Mato Grosso do Sul, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul*, nos dias 1 e 2 de julho, no Paraná.

---

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

- Participações das técnicas Marileni Silva Mansoldo e Shyrlene Ramos de Souza no seminário interno do DEIND sobre o tema *Métodos de Dessazonalização* (X 11), de 9 a 13 de setembro.

- No 2º Encontro Nacional da Associação Brasileira de Estudos de Trabalho (ABET), em 30 de setembro e 1º de outubro, na USP, São Paulo, a técnica Shyrlene Ramos de Souza apresentou o trabalho "A Força de Trabalho e os Setores de Atividade", tendo também a participação, no encontro, dos técnicos Rosa Maria Porcaro, Doris Luz Rinaldi, Marcia Coelho de Segadas Viana e Valéria Pinto Martins.

- Participação das técnicas Marileni Silva Mansoldo e Shyrlene Ramos de Souza no *Seminário de Análises e Séries Temporais*, no período de 16 a 20 de setembro.

- Participação das técnicas Sebastiana Rodrigues de Brito, Teresa Maria Ramos de Oliveira, Mariza Brandão Rocha e Marcia Coelho de Segadas Viana no *Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação em Ciências Sociais (ANPOCS)*, realizado, em outubro, na cidade de Caxambu.

- Participação de Maria Martha Malard Mayer no seminário: "Metodologias para Levantamento Quantitativo sobre Difusão das Novas

## INFORME DPE

---

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

---

Tecnologias no Processo de Trabalho", a convite do IPEA, em Brasília, nos dias 22 e 23 de outubro.

### OUTRAS ATIVIDADES

- Participação de Paulo Cesar de Sousa Quintslr no *Grupo de Revisão das Normas de Apresentação Tabular*, desde maio de 1991, no CDDI.

- Participação no *Pré-Encontro da DPE*, no período de 21 a 25 de outubro, das técnicas Marileni Silva Mansoldo e Terezinha Batista Tavares Coutinho.

- O técnico Luiz Fernando Ramos de Mello apresentou trabalho na *XXIII Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística*, no período de 9 a 11 de outubro, em Recife.

- Viagem a Recife de Maria Martha Malard Mayer, nos dias 3 e 4 de outubro, para avaliar a situação da coleta da PME por agentes credenciados.

## INFORME DPE

---

### CALENDARIO DE EVENTOS

---

#### CONGRESSOS E SEMINARIOS

- \* 06-08 de novembro de 1991 - 23ª  
*Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística (ABE) - Belo Horizonte, MG.*
- \* 13-15 de novembro de 1991 - 1º  
*Congresso Latinoamericano de Sociedades de Estatística - Valparaiso, Chile.*
- \* Março de 1992 - *Annual Research Conference - Washington D.C., Estados Unidos.*
- \* Março de 1992 - *International Union for the Scientific Study of Population Conference on the Peopling of the Americas - Veracruz, México.*
- \* 16-18 de março de 1992 -  
*International Symposium on Multivariate Analysis and its Applications - Hong Kong.*
- \* 06-09 de maio de 1992 - 7ª  
*International Conference on Multivariate Analysis Around the World: USA, Spain, India - Pennsylvania State University, Estados Unidos.*
- \* 30 de maio a 02 de junho de 1992 -  
*Annual Meeting - Statistical Society of Canada - Alberta, Canada.*
- \* 09-11 de junho de 1992 - 6ª  
*International Working Conference on Scientific and Statistical Data Base Management - Monte Verita, Suíça.*
- \* 03-07 de agosto de 1992 - 10º  
*Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (Campus da Praia Vermelha), Rio de Janeiro.*

## INFORME DPE

---

### CALENDARIO DE EVENTOS

---

\* 24-28 de agosto de 1992 - 10<sup>ta</sup>

*Symposium on Computacional  
Statistics (COMPSTAT) -*

Neuchtel, Suíça.

\* 14-18 de setembro de 1992 - 20<sup>ta</sup>

*European Meeting of  
Statisticians - Bath,*

Grã-Bretanha.

\* 21-23 de setembro de 1992 - 7<sup>ta</sup>

*International Conference on  
Multivariate Analysis Around*

*the World: USA, Spain, India -*

Barcelona, Espanha.

\* 16-22 de dezembro de 1992 - 7<sup>ta</sup>

*International Conference on  
Multivariate Analysis Around*

*the World: USA, Spain, India -*

Nova Delhi, Índia.

## INFORME DPE

---

### RELAÇÃO DE COLABORADORES

---

#### NDI

Paulo Roberto Tahan da Fonseca

264-5594

Francisco de Assis Corrêa Alchorne

ou ramal 302

#### NDI - BIBLIOTECA

Maria da Penha S. Soares

Francisco José Queiroz Freire

ramal 303

#### NME

Zélia Magalhães Bianchini

284-9868

Pedro Luís do Nascimento Silva

ou ramal 304

#### NPO

Maria Inês Penna de Souza

254-3255

ou ramal 266

#### NCC

Maria José Pereira

228-7395

Marcos Ferreira do Carmo

ou ramal 383

#### CCE

284-6489

ou ramal 259

---

# INFORME DPE

---

## RELAÇÃO DE COLABORADORES

---

### DEAGRO

Cláudia Maria Ferreira Nascimento 248-4706  
Maria Alice Fonseca de Carvalho ou ramal 281

### DECSE

Maria da Gloria Martins de Barros 234-0388  
Marcus José de Oliveira Campos ou ramal 262

### DECNA

Angela Quaresma 262-6262  
Lúcia Regina Garcia de Oliveira

### DEISO

Enrico Carlo L. Martignoni 248-3191  
Sheila Gil dos Santos Magno ou ramal 224

### DESIP

Gylcilene Ribeiro Storino 248-9724  
Laila Regina Ervatti ou ramal 257

### DEIND

Yedda Campos 234-0979  
Frederico ou ramal 251

---

## INFORME DPE

---

### RELAÇÃO DE COLABORADORES

---

#### DEPOP

Aída Laura Ferreira de Souza

228-3398

Mário Couto Carreiro

ou ramal 238

#### DEREN

Carlos Marcos Barbosa

284-6539

Aderbal Fernando Ferreira

ou ramal 253

#### GESAD

Eduardo Alves do Nascimento

248-7973

César Augusto de Oliveira

ou ramal 334

O telefone geral das Unidades da DPE é (021) 284-3322, exceto DECNA.

# INFORME DPE

---

## RELAÇÃO DE COLABORADORES

---

### UNIDADES REGIONAIS

#### ALAGOAS

Jorge Elias Gomes Bezerra (082) 221-1531  
Helvécio Gomes da Silva / Jurandir da Rocha Pereira

#### AMAPA

José Maria Oliveira Monteiro (096) 222-3574  
Raul Tabajara Lima e Silva

#### BRASILIA

Antônio Pereira da Silva Marinho  
Walker Roberto Moura

#### ESPIRITO SANTO

Maria de Lourdes Nunes Piontkowsky (027) 222-5026

#### MATO GROSSO

Valter Benedicto Ribeiro Pires (065) 322-2121  
Leda Fernanda Malpigi Sempio ramais 11 e 29

# INFORME DPE

---

## RELAÇÃO DE COLABORADORES

---

### MATO GROSSO DO SUL

Olindo Frazeto	(067) 721-1517
Bruno Billerbeck Carrapateira	721-1823

### PARANA

Albely João Lesnau	(041) 234-9122
	ramal 43

### PIAUI

Izalmi Iolsofi da Silva Lima	(086) 222-8410
------------------------------	----------------

### SÃO PAULO

Domingos Elias Schanoski	(011) 883-0077
	ramais 255 e 258 ou 284-4037