



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

INFORME

D P E

SETEMBRO / OUTUBRO

1990

LEIA E DIVULGUE

INFORME DPE

NUCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - NDI

APRESENTAÇÃO

O *INFORME DPE*, neste número, apresenta mais uma nova seção, buscando, dessa forma, evoluir ainda mais no sentido de atender aos seus objetivos.

Esta seção intitula-se *RELAÇÃO DE TEXTOS TECNICOS*, onde serão relacionados todos os trabalhos elaborados na DPE por seus técnicos, pelas suas unidades, publicados ou não, mas que possam ser objeto de estudos e desenvolvimento.

Para dar o pontapé inicial, relacionamos no *INFORME DPE - SETEMBRO/OUTUBRO DE 1990* apenas os textos citados pelas unidades. Com a abertura desse novo espaço, esperamos aumentar a divulgação e o intercâmbio dos mesmos, e para tal contamos com a sua participação.

INFORME DPE

SUMARIO

APRESENTAÇÃO.....	1
NDI.....	3
NME.....	4
NPO.....	7
CCA.....	10
DEAGRO.....	12
DECSE.....	15
DECNA.....	21
DEISO.....	27
DESIP.....	31
DEIND.....	36
DEPOP.....	43
DEREN.....	51
CALENDARIO DE EVENTOS.....	56
RELAÇÃO DE TEXTOS TECNICOS.....	58
RELAÇÃO DE COLABORADORES.....	59

INFORME DPE

NUCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - NDI

BIBLIOTECA SETORIAL

Videoteca

As fitas do Curso Aperfeiçoamento e Capacitação em Pesquisa passaram a fazer parte do nosso acervo. Estamos dando tratamento técnico adequado as mesmas para que possam ser emprestadas aos interessados.

Seminário

A bibliotecária Maria Teresa P. B. Filgueiras participou, enquanto ouvinte, do Seminário de Processamentos Técnicos em Biblioteconomia, realizado entre os dias 24 e 28 de setembro de 1990 na Universidade Federal de Pernambuco.

INFORME DPE

NUCLEO DE METODOLOGIA - NME

PROJETO DE APOIO AOS DEPARTAMENTOS

CENSO DEMOGRAFICO DE 1991

Foi concluído o treinamento de capacitação do Grupo de Trabalho da Correção Automática no tratamento do plano de crítica do questionário CD-1.01 do Censo Experimental de Limeira, segundo a nova metodologia. Foi realizado pela técnica Mirian Frazão da DIDEM/DI, um seminário com o tema Fluxo de Tratamento dos Dados do Censo com vistas a esclarecer dúvidas do Grupo de Trabalho da Correção Automática. Foi iniciado um processo de revisão dos planos de crítica do questionário CD-1.01 desde as críticas da entrada de dados, pré-crítica, crítica quantitativa e crítica qualitativa, com o objetivo de harmonizá-los com o conteúdo da etapa de correção automática segundo a nova metodologia. Espera-se concluir esse processo até o fim de novembro/1990.

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL

No contexto do esforço de agilizar a apuração do questionário de empresa (PIA 0.01) referentes aos anos 86 e 87, foi iniciado o desenvolvimento e teste de um sistema "on line" sob CMS usando recursos do SAS módulos BASE, AF e FSP para permitir aos técnicos do DEIND executar a crítica de conjuntos com base na metodologia CIDAQ sem necessidade de programação, apenas com seleção das tarefas através de menus.

INFORME DPE

NUCLEO DE METODOLOGIA - NME

CENSO AGROPECUARIO DE 1991

Encerrado o processo de seleção da amostra do Censo Agropecuário de 1985, deu-se início às tabulações preliminares visando o planejamento do CA-91. Com relação a este processo, foi elaborado por Ana Farias e Antonio Dias o texto Censo Agropecuário 1985 - Seleção de uma amostra para estudos para o planejamento do CA-91 documentando todas as etapas de seleção da amostra e indicando como utilizá-la com apoio do SAS.

EXPERIMENTAÇÃO COM SISTEMA IMPS

Foi iniciado projeto conjunto do NME/DPE, DEATE/DI e DETEC/DI no sentido de experimentar o sistema IMPS - Integrated Microcomputer Processing System - cedido ao IBGE pelo US Bureau of the Census. Esse sistema permite processar os dados de uma pesquisa desde a digitação até a tabulação usando microcomputadores. O projeto escolhido para a realização do teste foi o Censo Penitenciário do Rio de Janeiro de 1988, a cargo do DEISO. O questionário desse Censo presta-se perfeitamente ao tratamento pelo IMPS, e uma apresentação de um protótipo de programa de entrada de dados usando IMPS (desenvolvido em 4 dias úteis) foi preparada pelos técnicos Edvaldo (NME), Paulo Rudolf (DETEC), Emilio e Ana (DEATE) e Diva (DEISO) e apresentada aos técnicos e gerentes do DEISO em 22/10/90.

INFORME DPE

NUCLEO DE METODOLOGIA - NME

SEMINARIOS

Os técnicos do NME fizeram as seguintes apresentações neste período:

- Um Sistema Inteligente de Entrada de Dados para Pesquisas Domésticas, por Pedro Silva e Edvaldo Oliveira em 04/09/90 na ENCE;

- A Description of the Sample Design of the Brazilian Household Expenditure Survey 87/88 por Zélia Bianchini e A New Methodology for Automatic Data Editing and Imputation for the Brazilian Population Census of 1991 por Pedro Silva, ambos em 11/09/90 no Seminário sobre Energia promovido pelo DECNA em conjunto com o departamento de Energia dos EUA;

- Estrutura de Rota de Questionários - Recursos para Análise, por Ana Farias em 11/09/90 na ENCE e em 10/10/90 para os técnicos do DEREN;

- Uma Nova Metodologia para Correção Automática no Censo Demográfico Brasileiro: Experimentação e Primeiros Resultados, por Pedro Silva em 18/09/90 na ENCE;

- Tratamento de Dados Ausentes para Análise de Indicadores de Saúde, por Antonio Dias em 09/10/90 na ENCE;

- Desenho Amostral da Pesquisa sobre Relações com Parceiros e Risco de Transmissão do HIV, por Pedro Silva em 16/10/90 na ENCE; e

- O Processo de Apuração de Pesquisas do IBGE: Avaliação, Alternativas, Perspectivas para o futuro, por Pedro Silva em 24/10/90 e em 31/10/90 no auditório do CDDI, na série Seminários DPE.

INFORME DPE

NUCLEO DE PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO - NPO

CRONOGRAMA GERAL E CALENDARIO DA REDE DE COLETA PARA A LV CAMPANHA ESTATISTICA - 1991

Dando continuidade aos trabalhos de elaboração do Cronograma Geral e Calendário da Rede de Coleta para a LV Campanha Estatística - 1991, foi definido o Projeto Preliminar de Cronograma com base nas informações recebidas dos Departamentos da DPE e remetidos às Unidades Regionais para apreciação.

Paralelamente à elaboração do Cronograma definimos um Grupo de Trabalho, composto por técnicos dos diferentes Departamentos da DPE, visando identificar as principais dificuldades para o cumprimento do Cronograma e apontar propostas de soluções. Este trabalho, que a princípio estava programado para ser concluído em um dia, teve sua conclusão prorrogada por solicitação do grupo de técnicos envolvidos e estará sendo concluído na última semana de outubro.

Contamos na abertura dos trabalhos com a presença da Diretora-Adjunta da DPE que reforçou a importância da iniciativa.

A dinâmica das discussões foi orientada pela equipe de treinamento do NPO.

INFORME DPE

NÚCLEO DE PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO - NPO

PLANO DE TRABALHO ANUAL - PTA 91

Sob a coordenação e orientação do NPO, a Diretoria de Pesquisas dará início, em novembro, à elaboração do seu Plano de Trabalho Anual para 1991.

No momento, o NPO aguarda envio, pela Coordenadoria de Planejamento e Organização - CPO, dos instrumentos e instruções de preenchimento.

ACOMPANHAMENTO DO TREINAMENTO DA PNAD/90

O NPO acompanhou o Evento que aconteceu em regime de internato no Centro de Convenção do Hotel Bucsky, em Nova Friburgo, no período de 10 a 16 de setembro.

O acompanhamento foi feito por uma técnica da equipe de treinamento do NPO, através de observações diárias e aplicação de instrumentos de avaliação de reação dos instrutores e dos treinandos, com o objetivo de subsidiar a elaboração do relatório de avaliação com vistas ao planejamento dos próximos encontros com a Rede de Coleta.

O relatório de Avaliação Global do Treinamento foi encaminhado ao DEREN.

INFORME DPE

NUCLEO DE PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO - NPO

TREINAMENTO PARA INTEGRAÇÃO DE NOVOS ESTAGIARIOS

O Curso aconteceu nos dias 18 e 19 de outubro para 31 estagiários da ENCE, de nível médio.

O objetivo deste treinamento foi integrar os novos estagiários na estrutura orgânica do IBGE e na estrutura física do Complexo Mangueira, assim como, identificar os deveres e direitos dos estagiários.

Este treinamento foi ministrado e coordenado pela equipe de treinamento do NPO, tendo também, a participação de uma assistente social da GESAD para esclarecimento dos benefícios assistenciais.

TREINAMENTO DA PESQUISA PREVISÃO DE SAFRAS - PREVS/DEAGRO

A equipe de treinamento está atendendo à solicitação feita pelo Departamento.

Os recursos instrucionais que serão utilizados no treinamento, previsto para fevereiro de 1991, encontra-se em fase de elaboração e confecção.

INFORME DPE

COORDENADORIA DO CENSO AGROPECUARIO - OCA

POSIÇÃO DOS TRABALHOS

Foram encaminhadas à GEDIT, para publicação, as tabelas referentes às seguintes Unidades da Federação: RONDONIA, ACRE, RORAIMA, AMAPÁ, ESPÍRITO SANTO, SÃO PAULO, MATO GROSSO DO SUL, MATO GROSSO, DISTRITO FEDERAL, AMAZONAS, PARÁ, ALAGOAS, RIO DE JANEIRO, PARANÁ, SANTA CATARINA, GOIÁS e TOCANTINS. As fitas destes estados foram liberadas para a Base de Dados.

O estado de SERGIPE, está em fase final de tabulação.

RIO GRANDE DO SUL, RIO GRANDE DO NORTE, PARAIBA e MINAS GERAIS, encontram-se em fase de Crítica.

Abaixo, a tabela referente às Unidades da Federação já terminadas, com resultados definitivos, destacando-se as principais informações.

UF'S!	ESTABELE- CIMENTOS!	ÁREA (ha)		PESSOAL OCUPADO		VALOR DA PROD. (mil cruzados)
		TOTAL	LAVOURAS	HOMENS	MULHERES	
RO	80 615	6 032 647	530 544	207 175	117 265	1 088 590
AC	35 049	5 234 764	68 719	74 007	41 652	381 001
RR	6 389	2 149 537	27 830	14 167	7 569	149 513
AP	4 816	1 208 021	33 270	13 476	7 973	112 732
ES	69 140	3 895 428	1 071 950	299 249	99 784	5 177 771
SP	282 070	20 245 289	6 524 441	1 062 890	294 223	38 683 140
MS	54 631	31 108 815	1 902 970	193 702	60 291	6 625 649
MT	77 917	37 835 653	2 129 443	244 379	114 842	3 939 031
DF	3 420	313 824	85 494	14 033	3 145	370 288
AM	116 302	5 859 512	286 776	319 150	225 906	1 477 999
PA	253 235	24 728 361	1 078 671	736 330	473 966	4 638 046
AL	142 774	2 363 772	998 411	395 454	229 134	2 964 774
RJ	91 280	3 264 150	624 699	253 886	68 026	3 274 299
PR	466 397	16 698 867	6 262 559	1 259 522	595 541	24 861 604
SC	234 973	7 419 543	1 868 832	531 845	355 442	10 825 872
GO	131 365	29 864 106	2 928 199	438 491	177 845	8 287 746
TO	47 320	17 354 404	654 953	152 632	86 852	1 434 524

INFORME DPE

COORDENADORIA DO CENSO AGROPECUARIO - CCA

EVENTOS EXTERNOS

O Sr. Manoel Antonio Soares da Cunha, Coordenador da CCA, efetuou palestra sobre o tema "TELXEIRA DE FREITAS, EDUCAÇÃO E MUNICIPALIZAÇÃO" na solenidade comemorativa do Centenário de Mário Augusto de Freitas que culminava com a inauguração do Auditório TELXEIRA DE FREITAS nas dependências do CDDI, localizada à Rua General Canabarro, n 666.

A servidora Margareth da Costa Lopes, participou do curso de SAMBA na ENCE.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE AGROPECUARIA - DEAGRO

ENCONTROS/REUNIÕES

Foram realizadas na CEPAGRO, no Rio de Janeiro, as reuniões 209 e 210, nos dias 21 de setembro e 22 de outubro de 1990, respectivamente, com os seguintes assuntos: leitura e aprovação da ata da reunião anterior, resultados do LSPA de setembro, resultados das Pesquisas de Abate e de Leite de agosto, apresentação do Novo Plano Tabular do LSPA, análise dos resultados da Pesquisa de Estoques, explanação sobre o Novo Formato de Divulgação das Pesquisas do DEAGRO - O exemplo da Pesquisa da Pesca, e posição do Censo Agropecuário de 1985 (divulgação dos resultados), além de assuntos gerais.

Reuniões:

- Estiveram reunidos no DEAGRO, de 03 a 14 de setembro, Donald Bay, vice-administrador do USDA National Agricultural Statistics Service, Washington D.C, e Henry Power Jr, estatístico do Nass State State Statistical Office de South Carolina, para consultoria sobre as pesquisas de Armazenagem e de Preços de Produtos Agropecuários . Eles visitaram, também, a gerência de Previsão de Safras da DGC e a delegacia regional do Rio de Janeiro. O relatório feito pelos consultores está disponível no DEAGRO.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE AGROPECUARIA - DEAGRO

- Os técnicos Kátia de Fátima Dias e Roberto Barros Louro participaram da XLVIII Exposição Agropecuária de Cordeiro - Rio de Janeiro, com a apresentação do *Sistema de Feiras*, sistema desenvolvido pelo DEAGRO/DIACO com a participação da DI/DEATE. O stand do IBGE foi visitado pelo diretor da DPE, Lenildo Fernandes Silva, pelo chefe do DEAGRO, Elvio Valente, assim como o delegado da DEGE/RJ, Carlos Henrique Borba, o prefeito do Município de Cordeiro e varios usuários da agropecuária.

- Apresentação do Sistema de Feiras, de 06 a 14 de outubro, na APRECAMPO - Exposição Agropecuária e Industrial de Campo Mourão - Paraná, com a participação dos técnicos Kátia de Fátima Dias e Roberto Barros Louro. O stand teve como visitantes industriais, pecuaristas, agricultores, jornalistas, professores e estudantes, com interesse em dados atualizados da região por este departamento em agropecuária, que são oferecidas pelo Sistema de Feiras, neste evento. Ficaram disponíveis aos usuários, dados da agroindústria enviados pelo DEIND.

CURSOS/CONFERENCIAS/SEMINARIOS

Participação do chefe do departamento de Agropecuária Elvio Valente:

- Seminário sobre Computação Gráfica, promovido pela DI.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE AGROPECUARIA - DEAGRO

- Seminário sobre a função do CDDI, promovido pelo CDDI.
- Seminário sobre Informatização no IBGE - para descentralização do Censo, promovido pela DI.
- Seminário sobre Crítica e Apuração, promovido pela DPE.
- Elaboração de documentos com sugestões para o novo Plano Geral de Informações Estatísticas e Geográficas (PGIEG).

OUTROS

- Elaborado documento para discussão interna, com sugestão para o novo plano geral de informações, (texto disponível no DEAGRO).

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

CENSOS ECONOMICOS DO COMERCIO, DOS SERVIÇOS E DOS TRANSPORTES 1985

Resta, apenas, a liberação, pela gráfica, do Censo dos Transportes. Os demais já foram impressos.

PESQUISA ANUAL DE COMERCIO - PAC,

PAC-88

Prosseguem os trabalhos de coleta e crítica básica dos dados que atingiram, até outubro, cerca de 99,5% do total de questionários (incluída a amostra de reposição) - registram-se, ainda, alguns problemas localizados de atraso da coleta, principalmente em Pernambuco. Prossegue a execução do Sistema de Crítica de Qualidade que analisa a consistência interna de cada questionário.

Executado para todos os tipos de empresas (modelos líderes, completo e simplificado) o Sistema de Conjuntos que analisa o comportamento de relações básicas de um questionário relacionando-o aos demais. A medida que as UF's foram passando pelo Sistema de Conjuntos foram gerados boletins de crítica para as empresas consideradas com erros. Essas UF's são: Pará, Tocantins, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Mato Grosso do Sul e Distrito Federal, para as quais já foram enviados os boletins de crítica na sua totalidade. E, para Minas Gerais, Rio de Janeiro e São

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

Paulo, somente parte desses boletins foi enviado, já que algumas empresas dessas UF's ainda não passaram pelo Sistema de Conjuntos.

Os trabalhos de expansão da amostra prosseguem com a realização de discussões, com a DI, sobre a forma e prazos para montagem e procedimentos de execução. A partir de proposta inicial de forma, esta será testada, com dados de uma UF qualquer, de modo a avançar nesta etapa no próximo bimestre.

Continuam os trabalhos de definição da versão final do Plano Tabular.

PAC-89

Somente neste bimestre liberaram-se para impressão os manuais e os questionários. Neste período, o Manual do Técnico de Pesquisas foi revisto e o de crítica básica elaborado. O cadastro permanece em fase de preparação, com previsão de conclusão em 5/11, o que implica no início da coleta em 19/11, aproximadamente.

Acompanhando o material a ser enviado para o lançamento da coleta, seguirá um folheto com dados preliminares da pesquisa de 88, para as empresas líderes. Tal folheto, assim como todo o material de coleta produzido, já se encontra impresso.

Realizou-se no período de 22 a 26 de outubro o treinamento nas delegacias de Pernambuco, Bahia, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

INFORME DPE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

PESQUISA ANUAL DE TRANSPORTE RODOVIARIO - PATR

PATR-88

Encerrada a coleta dos dados da PATR-88 em todos os Estados a exceção de um pequeno número de empresas em Sergipe. Quanto a Pernambuco, uma parte dos dados foi transmitida para o DECSE, embora as pastas ainda não tenham chegado. Desse modo, mantém-se em andamento, na DIPES, a Crítica de Qualidade dos dados coletados.

Os boletins de crítica foram enviados, com exceção de Pernambuco e Sergipe, e têm retornado ao DECSE dentro do previsto.

O plano tabular foi redefinido e aprovado, encontrando-se em programação pela DISEC/DEATE/DI. Como inovação neste processo de produção do plano tabular, os desenhos das molduras das tabelas foram executados pelo grupo de tabulação do DECSE, através de terminal, abandonando o procedimento tradicional realizado manualmente em folhas padronizadas, posteriormente enviadas à DI.

PATR-89

Somente neste bimestre liberaram-se para impressão os manuais e os questionários. O Manual do Técnico de Pesquisas foi revisto, neste período. Com o cadastro montado e o material de coleta impresso, antecipou-se a emissão da pesquisa para outubro, inicialmente prevista para novembro. Assim como na PAC-89, produziu-se um folheto, porém,

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

comparando os dados de 86 e 87 aos preliminares de 88, enviado às 500 maiores empresas detectadas em 87.

Realizou-se no período de 22 a 26 de outubro o treinamento nas delegacias de Pernambuco, Bahia, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

PESQUISA MENSAL DO COMERCIO - PMC

Existe atualmente um texto preliminar ao anteprojeto da pesquisa, dedicando atenção às definições conceituais. Este texto está sendo examinado. A viabilidade de implantação da PMC, ainda anteriormente à realização dos Censos Econômicos de 1991, está sendo avaliada em conjunto com a Direção DPE.

SETOR TERCIARIO

Retomou-se o planejamento do projeto relativo ao setor terciário. No momento, passa por avaliação a documentação existente sobre o projeto e inicia-se uma reflexão sobre a extensão e profundidade dos dados a serem organizados, bem como a sua forma de execução.

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES

A revisão da classificação de atividades, para os setores de comércio, serviços e transportes, teve início em outubro com a definição

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

de tabulações necessárias à análise do modelo empregado nos Censos 85. Em paralelo, estão sendo estudadas as experiências internacionais, particularmente as recomendações preconizadas pela CIIU-Rev. III.

DOCUMENTO PGIE

O departamento registrou sua proposta de planejamento plurianual para consolidação do plano global na DPE. Para tanto, levou-se em conta as conclusões da III CONFEST e as demandas de criação de um sistema de informações para o Setor Terciário, balizados pela necessidade de estabelecer prioridades institucionais com relação ao sistema estatístico geral.

PARTICIPAÇÃO EM CURSOS E SEMINARIOS

. Seminário IERJ - Estatísticas Econômicas.

Participaram a chefe do departamento, Adriane Zaeyen, e o chefe da DIPES, Roberto da Cruz Saldanha, realizando exposições sobre o Sistema Estatístico de Comercio, Serviços e Transportes do IBGE.

. Conferência sobre Estatística relativas a Turismo - EMBRATUR.

Participação de Marcus José de Oliveira Campos, assitente do Departamento, atendendo ao convite da entidade realizadora. A conferência teve como objetivo a criação de instrumental estatístico dos setores - especialmente terciários, como hotéis, restaurantes, locação de

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE COMERCIO E SERVIÇOS - DECSE

veículos de passeios, etc. - para a configuração e avaliação do Turismo na economia nacional.

. Exposição dos supermicros para o Censo de 1991.

Participação da chefe do departamento, Adriane Zaeyen. A exposição visou apresentar o equipamento e sua aplicação nos Censos Econômicos de 1991.

. Sistema Cripta.

Participação do técnico da DIPES, Julio Cesar Dutra de Oliveira, nos trabalhos de acompanhamentos e avaliação dos testes do Software Cripta na confecção dos planos de crítica.

. Seminário sobre Energia.

Participação do técnico da DIPLA, Roberto Neves Sant'ana, realizando exposição sobre a PATR, o que era o objetivo do Seminário, e, adicionalmente, sobre a PAC.

. Curso de desenho de questionários (CT-TELA)- promovido pela DI:

Participaram, pela DIPLAI, os técnicos Alteclínio Martins e Ione de Almeida Santos Armand e, pela DIPES, a técnica Janice Ramos Monteiro de Figueiredo.

. Curso de SAMBA, promovido pela ENCE:

Participação de Maria Emilia da Silva Diederichs, responsável pelo controle das pesquisas do Departamento.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

ATIVIDADES

Os técnicos Samuel Sidsamer e Maria Cláudia Gutierrez, em conjunto com o Laboratório de Estatística da ENCE - Profs. Kaizo, Lima e Mathias - vêm desenvolvendo trabalho com vistas à crítica da base de dados sobre as transações de comércio exterior e a metodologia a ser aplicada na construção de índices trimestrais do Comércio Exterior, índices estes a serem publicados pelo DECNA, por categorias de uso e pela classificação de produtos da Matriz de Insumo-Produto de 1980.

Para adequar as classificações das Informações de Comércio Exterior às necessidades do DECNA, o técnico Augusto César Cardoso vem trabalhando junto à Comissão de Política Aduaneira do Ministério da Fazenda, visando a classificação dos produtos da Nomenclatura Brasileira de Mercadorias do Sistema Harmonizado com as categorias de uso. Já foram concluídos os trabalhos da classificação desse novo sistema (NBM-SH) com os produtos da Matriz, a cargo dos técnicos João Correa de Aquino e Augusto César Cardoso.

Dentro do programa de cooperação IBGE/INSEE, estiveram no DECNA, neste período, duas missões de técnicos franceses. De 14 a 26/10, a do Sr. Benjamim Camus, com o objetivo de avaliar os procedimentos e resultados da série de Estatísticas das Empresas Não-Financeiras construídas com base nos dados do IRPJ e Estatísticas Econômicas das Empresas Públicas; avaliar os procedimentos adotados para construção do novo ano-ba-

INFORME DPE:

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

se do sistema - 1985, e os resultados da comparação IRPJ-Censos Econômicos 1985, e avaliar o planejamento dos trabalhos para a série 86 em diante. De 22/10 a 2/11, a da Sra. Magali Demotes--Mainard que, em substituição à Sra. Genevieve Honoré, veio conhecer os trabalhos da série 80-85 de Contas das Administrações Públicas e discutir os trabalhos necessários para a elaboração das Contas Financeiras da APU.

De 1 a 12 de outubro, o Departamento recebeu a missão dos técnicos do Banco Mundial, Sr. Boris Blazic-Metzner, da Divisão de Dados Sócio-Econômicos, Sra. Shaida Badiee, Chefe da Divisão de Sistemas do Departamento de Economia Internacional, e seu assistente, Sr. Sup Lee.

Esta missão teve como objetivos: na área de informática, a avaliação das disponibilidades de recursos nesta área, no DECNA, e a apresentação dos programas desenvolvidos pelo Banco Mundial, assim como a implantação de programa para cálculo da síntese do Novo Sistema de Contas Nacionais; no que diz respeito às Contas Nacionais, a apresentação, por parte do DECNA, da metodologia do NSCN, a discussão metodológica com vistas a aproximar o NSCN ao Sistema de Contas Nacionais Consolidadas, no ano-base 1985, e a discussão de metodologias alternativas a serem adotadas no NSCN.

No dia 19 de outubro foi realizada, no DECNA, reunião entre os chefes do Departamento e da DIPLA e os Srs. Januário Elcio Lourenço, da Secretaria de Planejamento do Distrito Federal, Paulo Zimbres e Geraldo Sá Nogueira Batista, da CODEPLAN (DF). Nesta reunião, que contou também com a participação do consultor contratado para o convênio de implantação

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

da Coordenação do Sistema de Contas Regionais, Sr. Guilherme Marrero, foi feita uma explanação àqueles técnicos da Secretaria de Planejamento e CO-DEPLAN sobre essa coordenação exercida pelo IBGE.

PRODUTOS

Foi concluído o texto Novo Sistema de Contas Nacionais - Séries Correntes 1981-85, Metodologia e Resultados Provisórios. Este texto, já apresentado ao Diretor da DPE, foi enviado ao INSEE, através do Sr. Benjamin Camus, para ser avaliado pelos técnicos André Vanoli, J. E. Chapron e Michel Sérurier, e a ser discutido durante a missão que farão no próximo mês de novembro, neste Departamento.

O documento contém, na sua parte inicial, uma avaliação por parte do DECNA da cooperação técnica do INSEE, detalhada por projeto. Na segunda parte, detalha-se a metodologia, e a terceira traz os resultados das Tabelas de Insumo-Produto (TIP) de 1981-85, a preços correntes e a preços do ano anterior, e da Síntese de 1981-83.

Após a discussão em novembro e as revisões e complementação das tabelas de síntese, será editado sob a forma de Texto para Discussão.

TREINAMENTO

O técnico do DECNA, Vicente Rodrigues de Rezende, assistiu à palestra sobre *Computação Gráfica*, realizada na DI em 2 de outubro.

INFORME DPE:

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

EVENTOS

- Seminário Regional de Contas Nacionais

Realizou-se no período de 18 a 28 de setembro, no auditório do Banco Central, o *Seminário Regional de Contas Nacionais*, promovido por IBGE/CEPAL, com o apoio Banco Central/United Nations Statistical Office e a participação de 63 especialistas estrangeiros, de 25 países da América Latina e Caribe, diversos organismos internacionais, como FMI, BID, Banco Mundial, ONU, INSEE, e produtores de estatísticas locais.

O Seminário permitiu que o grupo de especialistas da ONU, responsável pela redação da nova proposta de revisão do Sistema de Contas Nacionais da ONU (SNA) - Rev. 4, expusesse as linhas mestras das mudanças e ouvisse sugestões e críticas dos países participantes.

Os países da América Latina apontaram as dificuldades para implantar um sistema de tal porte na região, uma vez que nem mesmo o sistema de 68 foi atingido por nenhum país dessa região; assinalaram ainda a necessidade de apoio técnico dos organismos internacionais e a necessidade de aprofundamento de alguns temas de interesse da região, especialmente o impacto da inflação na estrutura do sistema de contas.

Foi solicitado que na próxima reunião da CEPAL conste uma agenda para aprofundar os temas que não foram devidamente tratados e que sejam enviados os documentos gerados a nível das Nações Unidas.

Por parte do DECNA/IBGE foi solicitado ainda que o Escritório de Estatística da ONU estudasse a elaboração de versão do Manual em por-

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

tuguês, mesmo que a revisão técnica ficasse por conta do IBGE, e também uma maior aproximação em termos de suporte técnico.

O evento foi proveitoso ainda pela troca de experiências, em paralelo ao mesmo, entre países da região. Espera-se que, como consequência, haja uma maior aproximação regional através do envio de técnicos do IBGE a outros países, e vice-versa.

- Seminário sobre Energia

Como desdobramento dos trabalhos iniciados em Washington, no período de 26 de maio a 1 de julho p.p., dentro do projeto de cooperação técnica Brasil-USA Science Technological Information, entre o Department of Energy e Ministério da Infraestrutura, com representantes do IBGE, Secretaria de Energia/MINFRA, COPPE/UFRJ e FINEP, realizou-se, no auditório da Presidência, de 11 a 14 de setembro, um *workshop* entre técnicos do Department of Energy dos EUA e técnicos do IBGE.

O objetivo dessa reunião foi a apresentação dos trabalhos que vêm sendo desenvolvidos na área de metodologia e planejamento de pesquisas.

Apresentaram trabalhos realizados por seus Departamentos os seguintes representantes do IBGE: Roberto Santana - DECSE, Frederico Cavadas - DEIND, Zélia Bianchini e Pedro Luis Nascimento Silva - NME, Roberto Ramos - DECNA, Rosângela Antunes Pereira e Reinaldo de Souza Ramos - DEREN. Participaram, ainda, Adolfo Busse, da Eletrobrás, João B. Mattos, da Petrobrás, Ronaldo Bicalho, da COPPE/UFRJ, Frederico Eugênio de Oliveira,

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

da SIESE/Eletróbrás e Louie de Mouy, Martha Johnson, Eugene Burns e Robert B. Latta, do Department of Energy.

- Seminário Brasil-França

A Associação Brasileira de Cooperação do Ministério das Relações Exteriores promoveu, em Brasília, na FUNCEP, nos dias 29 a 31 de outubro, um seminário visando a rever o convênio de cooperação técnica Brasil-França, que data de 1974. Este convênio dá suporte à cooperação técnica INSEE/IBGE/DECNA. Foram indicados pelo IBGE, para participarem do evento, o chefe do Departamento de Contas Nacionais, a chefe da CPO (responsável pela assessoria internacional), Sérgio Mauro Cabral, da DI, e Cláudio Alex, do CDDI.

- IERJ

O Instituto dos Economistas do Rio de Janeiro repetiu este ano o curso sobre estatísticas econômicas, sociais e financeiras que é ministrado com o auxílio dos técnicos do IBGE. No dia 15 de outubro o DECNA participou do curso, através do chefe do Departamento e dos técnicos Antônio Braz de Oliveira e Silva e Maria Alice Veloso, apresentando o Sistema de Contas Nacionais e as estatísticas complementares do Departamento.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - IEISO

PRINCIPAIS ATIVIDADES

1. Associativismo e Representação Político-Social

A gerência de Associativismo e Representação Social vem promovendo seminários internos visando disseminar trabalhos que vêm sendo desenvolvidos nesta área temática. Neste sentido já foram apresentados:

a. no dia 18 de setembro, a tese de mestrado, defendida na FGV/IESAE, pela professora Laélia Gurgel, sobre a temática *Formação Sindical no Brasil*. O trabalho analisa a experiência de algumas instituições voltadas para o desenvolvimento de programas de formação para sindicalistas;

b. no dia 12 de outubro, o projeto de tese de mestrado de Antônio Carlos Alkmin dos Reis sobre *Participação Político-Eleitoral no Brasil* (tese a ser defendida no IUPERJ).

O objetivo da tese é caracterizar a participação eleitoral no Brasil contemporâneo sob ponto de vista sócio-econômico e demográfico, através da utilização de variáveis como: sexo, idade, instrução e renda. As fontes principais de dados para elaboração deste estudo são: o Suplemento da PNAD de 1988 sobre Participação Político-Social no Brasil e os resultados do segundo turno das eleições presidenciais divulgados pelo TSE.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

2. Saúde, Serviços de Saúde e Nutrição

Foi encaminhada à gráfica a publicação *Estatísticas de Saúde 1988* que apresenta os dados da Pesquisa de Assistência Médico-Sanitária referentes àquele ano .

Os dados da AMS para o ano de 1989 encontram-se em fase de crítica, devendo estar disponíveis nos primeiros meses de 1991.

Está sendo preparada a publicação que divulgará os dados da Pesquisa Nacional de Saúde e Nutrição - PNSN. Esta publicação conta com o apoio do INAN e pretende colocar à disposição da sociedade os indicadores básicos coletados na referida pesquisa.

PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES TÉCNICAS

. As técnicas M das Graças Mangueira Este e Marina S. Teixeira realizaram uma série de contatos e reuniões em Brasília, no período de 09 a 10 de outubro, visando a um melhor conhecimento da realidade sindical, neste momento em que ela passa por intensas modificações decorrentes da nova legislação.

Informações foram colhidas em encontros no Ministério do Trabalho, Caixa Econômica Federal, Confederação Nacional dos Trabalhadores na Agricultura e na Confederação dos Servidores Públicos do Brasil.

Com o material obtido nessas reuniões pretende-se aprimorar a crítica dos dados da PS-89 e introduzir modificações nos instrumentos de

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

coleta da PS-90.

PARTICIPAÇÃO EM ENCONTROS, CONGRESSOS E SEMINARIOS

. Mário F.G. Monteiro apresentou o trabalho *Morbidade Referida e Acesso aos Serviços de Saúde*, em co-autoria com André César Médici, no I Congresso Brasileiro de Epidemiologia realizado em Campinas, S.P., de 02 a 06 de setembro. Participaram também do evento Delma Alves Escaleira e Celso das Mercês Pereira.

. Em 02 de outubro, Mário F.G. Monteiro proferiu conferência na ENCE sobre *Análise Multivariada em um Estudo de Caso-Controle Utilizando-se o GLIM*.

. M Isabel Coelho Alves Parahyba e Mário F.G. Monteiro participaram, como expositores, do Seminário da Secretaria Municipal de Educação da Cidade do Rio de Janeiro sobre: *Saúde: o que a Educação tem com isso*, nos dias 09 e 10 de outubro.

Nesta oportunidade, M Isabel Coelho Alves Parahyba proferiu palestra sobre *Perfil Estatístico de Crianças e Mães no Brasil* e Mário F. G. Monteiro, sobre *O Efeito da Educação Materna sobre o Risco de Mortalidade Infantil*.

. Participaram do VII Encontro Nacional de Estudos Populacionais da ABEP realizado no período de 14 a 18 de outubro, em Caxambu, Minas Gerais: Rosa M Ribeiro, Lilibeth M Cardozo Roballo Ferreira, Nadja Loureiro Pernes da Silva, Celso Cardoso Simões, Celso das Mercês Pereira,

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS - DEISO

Mário F. G. Monteiro e Luiz Antônio Pinto de Oliveira. O técnico Mário F. G. Monteiro coordenou a sessão sobre *População e Saúde* enquanto Luiz Antônio Pinto de Oliveira participou, na qualidade de comentador, da sessão *População, Emprego e Políticas Públicas no Nordeste*.

. Da XIII Reunião Anual da ANPED, realizada em Belo Horizonte, de 15 a 19 de outubro, participaram os técnicos José Carmelo e Regina de Paula dos Santos Prado.

. O DEISO foi representado no XIV Encontro Anual da ANPOCS pelos técnicos Maria das Graças Manguiera Este, Elisa Lustoza Caillaux, Moema de Poli Teixeira, Valéria Rezende C. Ferreira e Antônio Carlos Alkmin dos Reis.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

SISTEMA NACIONAL DE INDICES DE PREÇOS AO CONSUMIDOR

Foi iniciado pelo DESIP e NDI/DPE o processo de passagem das tarefas de atendimento a usuários para o CDDI, hoje realizadas no Departamento.

Foi montado um grupo de trabalho com técnicos do DESIP e da Diretoria de Informática para o projeto de nova ambientação do sistema de processamento do SNIPC, tendo em vista o software de base de dados DBII. Este projeto se dá a partir de consultoria da IBM. A vantagem dessa mudança será a grande facilidade de acesso aos dados armazenados, bem como a possibilidade de realização pelo usuário de operações para as quais hoje se conta com a Diretoria de Informática.

Encontram-se em andamento os trabalhos "Estimação dos Indices", em conjunto com o NME, a "Automatização da Crítica" em conjunto com o Laboratório de Estatística da ENCE e a "Implantação do Novo Cadastro de Informantes - PLC/88".

Foi elaborado volume para divulgação das estruturas de ponderações do INPC, IPCA, IPC, ICB e IRVF, contendo resumo metodológico dos índices, ficando a cargo da equipe de Apoio Computacional toda a fase de programação. Esse volume será comercializado pela DICOP-CDDI.

Foram realizados dois seminários internos ao projeto de Revisão do SNIPC: "Encadeamento" e "Tamanho Ideal de Amostras - SNIPC". O tema "Encadeamento" se conclui quando da montagem das séries históricas de in-

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

dices na Base de Dados. O segundo tema tem aplicação imediata na definição dos novos cadastros de informantes.

Foram elaborados documentos sobre "A Seleção de Locais de Compra" e "Método de Cálculo no SNIPC", para posterior discussão interna.

O DESIP encaminhou às Delegacias Regionais, por solicitação do Senhor Diretor da DPE, consulta sobre a absorção do trabalho de campo do SINAPI pelas equipes de campo do SNIPC.

PESQUISA DE ORÇAMENTOS FAMILIARES

Foi encaminhado para o NDI os textos sobre Métodos de Tratamento das Informações e Aspectos de Amostragem, que serão publicados na série "Relatórios Metodológicos da DPE".

Encontram-se em andamento os trabalhos relacionados ao projeto "Situação da Pobreza Familiar nas Regiões Metropolitanas Brasileiras", desenvolvidos pela técnica Ria Ellwanger em conjunto com técnicos do DEISSO.

Prosseguiu o trabalho de análise dos dados referentes às tabelas do plano de divulgação (domicílio e instrução), etapa que vem sendo executada em conjunto com o CDDI/GEDIS.

Foram testados todos os programas referentes a fase de imputação de itens, de modo a possibilitar sua aplicação aos dados da pesquisa relativos aos lotes 01 ao 13. Este trabalho foi desenvolvido em conjunto com a DI/GEDES.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

Foi realizada reunião do gerente do projeto com os técnicos José Ronald e Maria Helena Palmer do CDDI/NAT, sobre aspectos gerais da pesquisa, visando subsidiar futuros atendimentos aos usuários. Nesta ocasião foram entregues cópias de textos metodológicos e, também, o Plano Tabular Preliminar de divulgação de resultados.

Foi realizada reunião do gerente do projeto com técnicos do DE-ISO e técnico do IPARDES sobre questões ligadas ao projeto "Situação da Pobreza Familiar nas Regiões Metropolitanas Brasileiras", na qual discutiu-se aspectos relativos aos dados da pesquisa.

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Durante a coleta de outubro foi realizada uma pesquisa junto a todos os informantes, excetuando-se as empresas construtoras, visando aumentar o número de cotações para alguns materiais. Para tanto criou-se um questionário - QS, no qual foram assinalados todos os insumos comercializados no local. Assim será possível o cadastramento de novos insumos sem aumentar o número de locais a serem visitados mensalmente pelas equipes de campo.

Os questionários já foram enviados ao DESIP e serão digitados utilizando-se arquivo preparado pela equipe de Apoio Computacional.

Foi elaborado, pela equipe de Métodos, relatório de apoio à análise das séries de preços e salários medianos. Este relatório assinala as medianas que se situaram fora de intervalos de crítica estabelecidos.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

Também está sendo feita uma nova revisão das especificações dos insumos, buscando a padronização a nível nacional.

Com relação ao trabalho conjunto com o Laboratório de Estatística da ENCE, tratando da crítica automática e a imputação, já foram definidos os critérios de crítica e os níveis em que ela será aplicada, e prosseguiu-se o programa computacional de crítica.

A equipe de Apoio Computacional deu início ao aprimoramento e padronização dos relatórios de campo.

GABINETE

Em trabalho conjunto com a Assistente, o CDDI e a área administrativa do DESIP, estão sendo encaminhados ao CDDI o cadastro de usuários rotineiros específicos do Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor junto com os resultados do mês de setembro/90, dando início a uma nova forma de atendimento. Tarefa esta com perspectiva de assimilação pelo CDDI até o final deste ano.

Está sendo elaborado, pelas técnicas Solange Rodrigues Alvarenga e Maria das Graças Falcão Matos Ribeiro, um relatório sobre a palestra "Ligação Micro-Mainframe", para divulgação junto ao Departamento.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDICES DE PREÇOS - DESIP

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

- Aucir da Costa Couto e Nadir Baltazar dos Santos participaram do curso "Capacitação em SAS", ministrado pela DI/DIINF, no período de 01/10/90 a 11/10/90.
- Luiza Helena Breda Vieira, Maria Lucia Pereira do Nascimento, Geraldo Falqueto e José Antonio Lutterbach Soares estão participando do curso de "Capacitação em Informática" (Módulos I e II), ministrado pela DI/DIINF, no período de 22/10/90 a 05/12/90.
- Carlos Alberto Lavy, Solange Rodrigues Alvarenga e Maria das Graças Falcão Matos Ribeiro participaram da palestra proferida pelo DI/DIINF a respeito da "Ligação Micro-Mainframe", realizada em 24/10/90.

ATIVIDADES EXTERNAS

Participação dos técnicos Edilson Nascimento da Silva, Ricardo Augusto Amorim Braule Pinto e Marcia Maria Melo Quintslr no "Seminário de Contas Nacionais", promovido pelo DECNA, no período de 18/09/90 a 28/09/90.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

1. ATIVIDADES E PRODUTOS

CENSO

Encaminhado para gráfica e CDDI o volume do Censo da Construção.

Censo de Dados Gerais UF e Censo de Produtos, Serviços e Matérias-Primas em fase de revisão final no Departamento.

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL

Concluída a definição dos Planos Tabulares - Empresa e Unidade Local e Estabelecimento. Em andamento os Lay-outs das tabelas.

O Sistema de Critica I (MICRODADOS) após os testes está sendo ajustado. Implantação prevista pela DI para o final do mês de outubro.

Critica II (MACRODADOS) - Definido programas pelos técnicos do DEIND Fernanda Marques de Santis e Guido Torres Giovanini, para comparação dos dados da Coleta Especial de empresa com o Imposto de Renda Pessoa Jurídica e com o Censo 85.

Utilização da Metodologia CIDAQ para detectar os informantes suspeitos na massa de Dados da Coleta Especial de Empresa.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

A posição da Coleta Especial e da Coleta Complementar:

- Coleta Especial

.. 86/87 - coletado 80% do total de questionários;

.. 88 - coletado 41% do total de questionários.

- Coleta Complementar

.. 86/87/88 de empresas - coletado 63% do total de questionários;

.. 88 de UL/UP - coletado 16%.

Foram digitados 80% dos questionários coletados referentes à coleta especial e 60% da Coleta Complementar de empresa. As DEGE's de SP, RJ, MG e RS estão transmitindo os dados diretamente à Diretoria de Informática.

- PIA 89

Em fase final de implantação no PRODERJ o programa para emissão dos questionários da PIA 89. É intenção do Departamento enviar os questionários à rede até dezembro.

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL DE PRODUÇÃO FÍSICA

Divulgados os Indicadores Conjunturais da Indústria para Brasil, mês de referência julho, em 23/09/90 e para as Regiões em 13/09/90. Ainda referente à julho, foram calculados os índices de

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

Insumos Básicos para Construção Civil em 03/09/90. Os indicadores para o mês de agosto foram divulgados à nível Brasil em 02/10/90 e a nível Regional em 16/10/90. Em 02/10/90 foram calculados os índices de Insumos da Construção Civil.

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL DE DADOS GERAIS

- Em Setembro:

Calculados os indicadores para o mês de maio de 1990, concluída a crítica de dados do mês de jun/90 e encerrada coleta do mês de jul/90.

- Em Outubro:

Calculado em outubro indicadores para o mês de jun/90, concluída a crítica de dados do mês de jul/90 e encerrada coleta do mês de ago/90.

Liberado os indicadores definitivos referentes ao período 1985 à 1989.

Liberado os indicadores definitivos referentes aos meses de jan à jun/90.

Calculado indicadores de jul/90.

Ainda em outubro será liberado os índices definitivos do mês de jul/90.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

OUTROS PRODUTOS

Em fase de conclusão a Metodologia da Pesquisa Industrial Mensal de Dados Gerais, para divulgação na *Serie Relatórios Metodológicos*.

2. REUNIÕES

Realizado em 21/09/90 no Departamento Econômico da Confederação Nacional das Indústrias reunião sobre uso das Informações Estatísticas de Indústria com a participação da Chefe do DEIND Carmem Aparecida do Valle Costa Feijó e do Chefe da DIPLA do DEIND Paulo Gonzaga M. de Carvalho.

Realizado em 29/10/90 no IPEA reunião para discussão sobre convênios com a participação da Chefe do DEIND Carmem Aparecida do V. C. Feijó.

3. CURSOS, CONFERENCIAS E SEMINARIOS

Dia 05/09/90 - foi realizado no IERJ Palestra sobre a Elaboração e Disponibilidade das Informações Econômicas, com a participação da Chefe do DEIND, Carmem Aparecida do V. C. Feijó, do chefe da DIPLA do DEIND, Paulo Gonzaga M. de

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - DEIND

Carvalho, e do Chefe da DIPLA do DECSE, Alexandre Pessoa Brandão.

Dia 06/09/90 - participação do Assistente do DEIND Frederico C. Barcellos e da técnica Teresa Cristina M. Mendes no DECNA no Seminário sobre Contas Nacionais.

Dia 11/09/90 - participação do Assistente do DEIND Frederico C. Barcellos no encontro realizado no IBGE (Av. Franklin Roosevelt, 166/10º andar) sobre *Brasil - USS&I - Energy Analysis Project Survey Design Methodology*.

Dia 01/10/90 - foi realizado no DEIND Seminário interno sobre Censo da Construção.

Dia 10/10/90 - foi realizado no DEIND reunião para análise dos resultados do Censo Industrial - 1985 Valor da Produção Física, Serviços Industriais e Insumos com a participação dos técnicos do DEIND e a presença do Assistente do DECSE, Marcus José de O. Campos, e do Chefe da DIPLA do DECSE, Alexandre P. Brandão, do Assistente da DPE, Silvio Sales, e do Chefe da DIPLA do DECNA, Antônio Brás.

Dia 11/10/90 - foi realizado no auditório do IBGE Seminário interno sobre a avaliação do Censo 85 apresentado pelo Assistente do DEIND Frederico C. Barcellos. Está sendo preparado um texto para distribuição.

Dia 22/10/90 - participação de técnicos do DEIND na Palestra sobre a Utilização da Metodologia CIDAQ, ministrado pelo Chefe do

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA - DEIND

NME, Pedro Luiz do Nascimento Silva .

Dia 30/10/90 - seminário interno sobre análise de resultados do Censo 85 com a participação dos técnicos Teresa Cristina M. Mendes e Samuel Cruz dos Santos.

Dentro do programa de cooperação técnico ENCE/DEIND estão sendo realizados:

- Curso de Introdução a Análise de Dados com a participação de 10 técnicos do DEIND iniciado em 16/10/90;
- Estudo de Séries Temporais com vista a dessazonalização regional com a participação dos técnicos Marcelo M. Cruz e Maria Angélica V. de Araújo;
- Os técnicos Marcelo M. Cruz e Luis Carlos Amaral participaram do curso de CT da xerox oferecido pela DI no período de 11/10 à 12/10/90.

Dentro do programa de aproximação com a Rede de Coleta os técnicos Ednéa M. Andrade, André M. Hemerly, Getúlio M. Cruz, João Batista de Oliveira, Roberto R. da Silva, Celestino José R. Costa, Jurandir Carlos de Oliveira e Sérgio Bittencourt, ministraram treinamento sobre a Pesquisa Industrial Anual para a equipe técnica da DEGE/RJ no período de 15 à 23 de outubro no auditório do IBGE em Mangueira.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA - DEIND

4. VIAGENS

A Chefe do Departamento, Carmem Aparecida do V. C. Feijó, visitou a DEGE do Rio Grande do Sul em 27/09/90, de Curitiba em 28/09/90 e do Rio de Janeiro juntamente com a Chefe da DIPES do DEIND, Ednéa M. Andrade, para discutir sobre o andamento da apuração das Pesquisas Industriais.

Acompanhamento dos trabalhos de preenchimento e crítica dos questionários da Petrobrás PIA 86/87/88, tendo viajado os seguintes técnicos: Roberto Rodrigues da Silva e Celestino R. Costa.

O Chefe da DIPLA do DEIND Paulo Gonzaga M. de Carvalho embarcou para Madrid para assistir ao Curso do INE sobre Indicadores de Conjuntura e Contabilidade Nacional.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

O VII ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDOS POPULACIONAIS

Realizou-se nos dias 14 a 18 de outubro, em Caxambu, Minas Gerais, o VII Encontro Nacional de Estudos Populacionais. O Departamento de População esteve, no mês de setembro e início de outubro, mobilizado no preparo de sua participação.

O tema *Censo 90* foi debatido em mesa redonda, na qual atuou como coordenadora a técnica Valéria da Motta Leite, Chefe do DEPOP, que durante sua apresentação expôs o texto, elaborado especialmente para a ocasião, *Principais Aspectos do Censo Demográfico de 1991*.

Participaram da referida mesa técnicos do DEPOP, que abordaram os seguintes itens sobre procedimentos já estabelecidos e que serão adotados no Censo Demográfico: Descentralização da Apuração e os Processos de Codificação, Crítica e Correção, por Jorge Henrique dos Santos Carvalho, Chefe da Divisão de Estatísticas Contínuas e Censitárias, e Pesquisa de Avaliação, por Luiz Nery da Costa.

Por último, o técnico Juarez de Castro Oliveira fez explanação sobre Indicadores da precisão da declaração da idade no Censo Demográfico Experimental de 1988 e sobre o trabalho *Limeira-SP: Estimativas de Fecundidade e de Mortalidade*. Este trabalho descreve as tendências recentes da fecundidade e da mortalidade, com base nos resultados do Censo Demográfico de 1980 e do Censo Experimental de 1988, realizado no Município paulista de Limeira.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

O tema *Técnicas de Investigação Demográfica* foi debatido em sessão coordenada pelo técnico Luiz Armando de Medeiros Frias, Chefe da Divisão de Estudos e Análises. Na oportunidade, o referido técnico apresentou o trabalho, preparado em co-autoria com Juarez de Castro Oliveira, *Níveis, Tendências e Diferenciais de Fecundidade no Brasil a partir da Década de 30.*

Finalmente, os técnicos do DEPOP Nilza de O. M. Pereira e Cezar Cioffi Camardela e Armando Monassa Heide do DEATE/DI fizeram demonstração de software REDATAM (Recuperacion de Datos Censales de Areas Pequenas por Microcomputadores), desenvolvido pelo Centro Latino-Americano de Demografia - CELADE e aplicado ao Censo Demográfico Experimental de Limeira.

ESTIMATIVAS DA POPULAÇÃO MUNICIPAL PARA 1 DE JULHO DE 1991

Estão sendo ultimados os estudos da metodologia para o cálculo das estimativas da população municipal, com data de referência em 1 de julho de 1991. Estas estimativas serão encaminhadas pelo IBGE ao Tribunal de Contas da União - TCU, em cumprimento ao parágrafo 3 do Artigo 91 da Lei n 5172/66, na redação da Lei Complementar n 59/88, que determina a revisão anual das quotas do Fundo de Participação dos Municípios, com base em dados oficiais da população produzidos por esta Fundação.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

ESTIMATIVAS ROTINEIRAS DE POPULAÇÃO

O grupo de estimativas rotineiras de população analisou, no bimestre setembro/outubro, 66 processos de criação de municípios, provenientes das Assembleias Legislativas do Pará (2), Piauí (3), Ceará (15), Sergipe (1), Bahia (3), Minas Gerais (19), Espírito Santo (1), Rio de Janeiro (2), São Paulo (7), Paraná (9), Rio Grande do Sul (3), Mato Grosso (1), que demandaram um trabalho de verificação da consistência das informações apresentadas no processo, aplicação de procedimentos necessários ao preparo das estimativas da população, cálculo das estimativas da população das áreas dos municípios a serem criados e nas áreas residuais do(s) município(s) de origem e, finalmente, a elaboração de minuta de ofício a ser enviado em resposta aos requerentes.

O grupo realizou, além disso, levantamento de informações básicas e/ou estimativas específicas para atendimento às solicitações de usuários para os Estados de Rondônia (1), Acre (1), Amazonas (1), Roraima (1), Pará (1), Amapá (1), Maranhão (1), Piauí (1), Ceará (1), Rio Grande do Norte (1), Paraíba (1) Pernambuco (1), Alagoas (1), Sergipe (1), Minas Gerais (1), Espírito Santo (1), Rio de Janeiro (1), São Paulo (5), Paraná (1), Santa Catarina (1), Rio Grande do Sul (1), Mato Grosso do Sul (2), Mato Grosso (2), Distrito Federal (1) e Goiás (3).

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

ESTUDOS DAS COMPONENTES DEMOGRAFICAS: MORTALIDADE, FECUNDIDADE E MIGRAÇÕES

Estudos da Fecundidade

Tendo em vista o levantamento dos resultados finais da PNAD-84 - Suplemento Fecundidade, o DEPOP está calculando as Taxas Específicas de Fecundidade por grupos de idade para coortes e períodos, segundo as Grandes Regiões. O trabalho terá continuidade a nível de Unidades da Federação.

Estudo das Migrações Internas

Concluída a etapa do Estudo sobre Migrações Internas para 1980, relativa a migrações intermetropolitanas em seus aspectos gerais, a nível dos núcleos metropolitanos e dos municípios periféricos.

Paralelamente, iniciou-se a elaboração dos dados da etapa subsequente, que diz respeito à análise do quadro migratório em municípios com mais de 100 mil habitantes.

PROJETO REGISTRO CIVIL

Durante o bimestre setembro/outubro foram realizadas as seguintes atividades referentes ao Inquérito *Registro Civil*:

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

1) Execução de correção automática relativa ao 3 trimestre de 1989, 2) crítica quantitativa e correção automática do 4 trimestre de 1989, 3) digitação dos Questionários RC-1, RC-2, RC-3 e RC-4 do 2 trimestre de 1990.

Com relação ao Inquérito *Separações Judiciais e Divórcios*, implementou-se:

1) crítica qualitativa referente ao 4 trimestre de 1989, 2) digitação dos questionários, crítica PCP e qualitativa do 1 trimestre de 1990, 3) recepção dos questionários, preparo para geração do arquivo de referência e etiquetagem pertinente ao 2 trimestre de 1990.

Descentralização do Registro Civil

Dando prosseguimento ao plano de descentralização da apuração do Registro Civil os técnicos Adalton Amadeu Bastos e Dilson Pinheiro dos Santos empreenderam treinamento, de 03 a 14 de setembro, junto à DEGE/CE e entre 17 e 28 de setembro, na DEGE/PE. Os técnicos Waldir Alves Cavalcanti e Jorge Cezar Coutinho, com o mesmo objetivo, estiveram entre 10 a 26 de setembro na DEGE/RS.

Os referidos técnicos, em conjunto com as equipes das DEGEs, desenvolveram rotinas adotadas pelo DEPOP, desde a fase de recepção dos questionários até a última crítica aplicada após a etapa de digitação, tomando como base o material do 1 trimestre de 1990 dos levantamentos Registro Civil e Separações Judiciais e Divórcios.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

OUTRAS REALIZAÇÕES

Manual do Agente Censitário Municipal - ACM

Em decorrência do adiamento do Censo Demográfico, o DEPOP, verificando a disponibilidade de tempo, decidiu introduzir o manual do AGENTE CENSITARIO MUNICIPAL - ACM, instrumento onde estarão relacionadas e detalhadas as atribuições administrativas e técnicas, como também as recomendações de caráter geral para gerenciamento de pessoal.

Inquérito Cadastro de Cartório do Brasil

O IBGE celebrou, no mês de agosto, convênio de cooperação técnica com o Ministério da Justiça para a realização do inquérito *Cadastro de Cartório do Brasil*.

O DEPOP está conduzindo as negociações com o Ministério da Justiça para a implantação da pesquisa. Com este propósito, no dia 25 de setembro reuniram-se, nas dependências do DEPOP, os Srs. Fábio Abreu, Coordenador de Informações para o Planejamento do Ministério da Justiça, Roberto Longo, Chefe do NPO/DPE, e técnicos deste Departamento.

Código de Habilitações Profissionais

O técnico Simão José Gabriel esteve em Brasília, nos dias 14 a 17 de outubro, para estabelecer contatos com o Conselho Federal de Educação, com a Secretaria Nacional de Educação Tecnológica e com a Coordenadoria de Informações para o Planejamento, do Ministério da Educação, visando a obtenção da relação de habilitações profissionais,

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

com vistas ao arquivo de códigos de cursos concluídos de ensino profissionalizante, a ser utilizado no Censo Demográfico de 1991.

SEMINARIOS, SIMPOSIOS, REUNIÕES, PALESTRAS, CURSOS

1) A técnica Valéria da Motta Leite, Chefe do DEPOP, presidiu o painel *Epidemiologia do Envelhecimento*, no *Simpósio Internacional de Geriatria e Gerontologia*, realizado no Rio de Janeiro, nos dias 25 a 27 de setembro, organizado pelo Center Européen D'Echanges Gerontologiques Avec L'Amérique Latine - CEGAL, Federação das Sociedades de Gerontologia e Geriatria, do Comitê Latino-Americano das Associações de Geriatria e Gerontologia - COMLAT e Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia - SGG;

2) O técnico Jorge Henrique dos Santos Carvalho participou, como convidado, de reunião realizada no Ministério da Infra-Estrutura/Secretaria Nacional de Minas e Metalurgia, Departamento Nacional de Produção Mineral, em Brasília, nos dias 29 e 30 de agosto, para colaborar na elaboração técnica dos inquéritos a serem implementados por aquele Ministério: *Cadastro Nacional de Garimpos e Cadastro Nacional de Garimpeiros*;

3) O técnico Antonio de Ponte Jardim participou, como convidado do Centro João XXIII de Investigação e Ação Social - CIAS, no Seminário *Sociedade Contemporânea, Família no Brasil e Valores: Permanências e*

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO - DEPOP

Alterações - 1964-1884, realizado nos dias 05 e 06 de outubro, no Colégio Assunção, Rio de Janeiro.

4) Os técnicos Djalma Brazil dos Passos, Francisco Gil de Oliveira Leda, Jacqueline dos Santos Manhães, Renato D'Almeida Cunha Bastos, Renato José Sarmiento Gadelha e Sérgio Guedes de Almeida participaram da Palestra *Ligação Micro-Mainframe*, organizada pelo DIINF/DI, no dia 09 de outubro.

5) A técnica Neide de Almeida Beres participou do *Seminário Regional de Contas Nacionais*, realizado nos dias 19 a 28 de setembro, promovido pelo IBGE/CEPAL, com apoio do BACEN/USO, no Banco Central do Brasil, Rio de Janeiro.

6) A técnica Eredinéa Cordeiro Costa participou, entre os dias 09 a 12 e 15 de outubro de 1990, do Curso sobre o software *Samba*, oferecido pela Escola Nacional de Ciências Estatísticas - ENCE.

7) O técnico Antonio de Ponte Jardim participou do *Seminário Metropolização e Rede Urbana: Perspectivas dos anos 90*, promovido pela ANPUR, IPPUR/UFRJ e CNPq, nos dias 4 e 5 de setembro de 1990, no Rio de Janeiro, tendo apresentado o paper *Migração e Metropolização no Centro-Oeste - 1980*.

8) Participaram do IV Encontro Nacional de Estudos Populacionais, além dos anteriormente citados, os técnicos Maria Beatriz Afonso Lopes, Tadao Murayama e Janir Ferreira Reis.

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMICILIOS

1- Concluída a apuração do *Suplemento Fecundidade - PNAD 84*, com os dados já disponíveis na base de dados, no CDDI(NAT e DEDOC), nas *Unidades Regionais* e na Biblioteca da DPE.

2- Concluídas as apurações do *Suplemento Anticoncepção - PNAD 86* e do *Suplemento Estoque de Aparelhos Utilizadores de Energia - PNAD 88*. Em desenvolvimento, ainda, as estimativas de precisão.

3- Concluída a apuração do *Corpo Básico da PNAD 89*.

4- Concluída a apuração do plano *Cor da População da PNAD 89*. Os resultados estarão na *Base de Dados* em meados de novembro.

5- Concluída a *Síntese de Indicadores da Pesquisa Básica da PNAD de 1981 a 1989*. Esta publicação antecipa resultados, de Brasil e Grandes Regiões, da pesquisa básica de 1989 e apresenta a evolução, a nível nacional, dos principais indicadores produzidos por este levantamento ao longo da década de 80. Estes resultados estarão disponíveis na primeira quinzena de novembro.

6- PNAD - 90:

- treinamento centralizado, ministrado por técnicos do DEREN, em Nova Friburgo/RJ, de 10 a 15 de setembro, com a participação dos Coordenadores Estaduais da PNAD e alguns supervisores. (1 fase).

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

- treinamento, ministrado pelos técnicos das unidades regionais, que foram capacitados na 1 fase, de 24 a 29 de setembro, para os demais componentes da equipe.

- estão sendo realizadas nas Unidades Regionais as etapas de atualização de listagem e entrevista (de 01 de outubro a 14 de dezembro de 1990).

7- Revisão da PNAD

- Avaliação das soluções apresentadas pelos Coordenadores Regionais da PNAD ao 2 Exercício de Criação Metodológica, que trata o tema *A Conformação das Equipes de Campo*.

- Resolução do 3 Exercício de Criação Metodológica do projeto de revisão da PNAD que trata o tema *A Formação da Equipe de Campo*.

- Elaboração dos relatórios de viagem correspondentes às atividades desenvolvidas para a realização do 1 pré-teste do projeto de revisão da PNAD.

- Elaboração do texto que apresenta os objetivos dos quesitos do questionário do 1 pré-teste do projeto de revisão da PNAD.

- Participação de alguns técnicos do DEREN, da DIDEM/DI e do NME/DPE no Grupo de Trabalho que estuda a reestruturação do processo de apuração da PNAD.

- Estudos preliminares para a elaboração do novo cronograma das atividades para o trabalho de revisão da PNAD.

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

- Avaliação inicial do 1 pré-teste do projeto de revisão da PNAD.
- Início dos trabalhos de elaboração do Módulo *III do Anteprojeto de Pesquisa da PNAD*, que trata a questão da apuração de pesquisa.
- O texto relativo ao *módulo II - A questão amostral* encontra-se em fase de elaboração. O trabalho vem sendo realizado em conjunto com o NME.

PESQUISA MENSAL DE EMPREGO - PME

- 1- Divulgação dos resultados referentes à pesquisa de agosto de 1990.
 - 2- Nova versão do manual de codificação, incluindo-se atualização de ocupações e atividades.
 - 3- Revisão dos *módulos II - O Trabalho de Campo: A Entrevista e IV - O Trabalho de Campo: A Supervisão*, em decorrência dos trabalhos desenvolvidos no III Encontro das Equipes de Campo da PME.
 - 4- Início das discussões, junto à *DI*, visando a criação de arquivos magnéticos, contendo os resultados da operação de listagem.
- 5- REVISÃO DA PME
- Elaboração do *Anteprojeto de Revisão da PME*.

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN

- Discussão prévia dos aspectos técnicos que darão as linhas gerais a serem apresentadas no Anteprojeto de Revisão da PME.

REALIZAÇÕES DIVERSAS

1- Participação dos técnicos Antonio Carlos Fernandes de Menezes e Paulo César de Souza Quintslr no *VII Encontro Nacional da Associação Brasileira de Estudos Populacionais*, realizado no período de 14 a 18 de outubro em Caxambu.

2- Participação das técnicas Sebastiana Rodrigues de Brito, Márcia Coelho de Segadas Vianna, Marisa Brandão e Tereza Maria Ramos de Oliveira no *14 Encontro Anual da Associação Nacional de Pós Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais*, realizado de 22 a 26 de outubro, em Caxambu.

3- Participação dos técnicos do DEREN no Seminário *O processo de Apuração de Pesquisas do IBGE : Avaliação, Alternativas, Perpesctivas para o futuro*, no dia 24 de outubro, no Auditório do CDDI:

4- Por solicitação ao NME, foi realizado para os técnicos do DEREN o Seminário *Estrutura de Rotas de Questionário - Recursos para Análise* no dia 10 de outubro no Auditório B da Mangueira.

5- Realização do *Programa de Capacitação e Aperfeiçoamento Técnico (PROCAT)* com a participação de 11 técnicos do DEREN e 1 técnico da DI, na 2 turma, de 09 a 29 de outubro, e de 12 técnicos do *DEREN*, na 3 turma, a partir de 29 de outubro.

INFORME DPE

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO -- DEREN

6- Participação na Conferência *Um Sistema "Inteligente" de entrada de dados para uma pesquisa domiciliar* dos técnicos Paulo César de Souza Quintslr, Antonio Carlos Fernandes de Menezes, Pedro Luiz Pinto Felicissimo e Rosângela Antunes Pereira Almeida, no dia 04 de setembro.

7- Palestra, proferida por Maria Martha Malard Mayer sobre, *Emprego e Rendimento*, no curso Produção e Disponibilidade de Informações Economicas, do Instituto dos Economistas do Rio de Janeiro, em 19 de setembro.

8- Participação dos técnicos Reinaldo de Souza Ramos e Rosângela Antunes Pereira no *Seminário sobre Energia*, apresentando a metodologia do Suplemento Estoque de Aparelhos Utilizadores de Energia - PNAD 88, de 11 a 14 de setembro, no auditório da Presidência.

INFORME DPE

CALENDARIO DE EVENTOS

CONGRESSOS E SEMINARIOS

- * 11-14 de novembro de 1990 - *International Conference on Measurement Errors in Surveys* - International Association for Survey Statisticians - American Association for Public Opinion Research - American Statistical Association e American Marketing Association. Tucson, Arizona, Estados Unidos.
- * 12-14 de dezembro de 1990 - *10. Seminário de Demografia Fluminense* - IBGE e Associação Brasileira de Estudos da População (ABEP). Escola Nacional de Ciências Estatísticas (ENCE/IBGE), Rio de Janeiro, RJ.
- * Dezembro de 1990 - *180. Encontro Nacional de Economia* - Associação Nacional de Centros de Pós-Graduação em Economia (ANPEC). Brasília, DF.
- * 21-25 de janeiro de 1991 - *2a. Escola de Modelos de Regressão* - Associação Brasileira de Estatística (ABE), Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ.
- * 18-20 de fevereiro de 1991 - *Workshop on Methodological Problems in Household Expenditure Surveys and Others Types of Diary Surveys* - Statistics Sweden. Estocolmo, Suécia.
- * Março de 1991 - *6th Annual Research Conference* - U. S. Bureau of the Census. Washington, Estados Unidos.
-

INFORME DPE

CALENDARIO DE EVENTOS

- * 10-13 de julho de 1991 - 4a.
Escola de Séries Temporais e Ecomometria - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ.
- * 15-17 de julho de 1991 - *Joint International Meeting* - Thirtieth International Meeting of The Institute of Management Sciences (TIMS) e 23o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional (SOBRAPO), Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ.
- * 02-06 de setembro de 1991 - 19th
European Meeting of Statisticians. Barcelona, Espanha.

INFORME DPE

RELAÇÃO DE TEXTOS TÉCNICOS

- * *Censo Agropecuário 1985 - Seleção de uma amostra para estudos para o planejamento do CA-91*, Ana Farias e Antonio Dias (NME)
- * *Texto com sugestões para o Novo Plano Geral de Informações Estatísticas e Geográficas*, DEAGRO
- * *Censo dos Transportes*, DECSE/DPE
- * *Texto preliminar ao Anteprojeto da Pesquisa Mensal do Comércio*, DECSE
- * *Novo Sistema de Contas Nacionais - Séries Correntes 1981-85, Metodologia e Resultados Provisórios*, DECNA
- * *Participação Político-Eleitoral no Brasil*, Antonio Carlos Alkmin dos Reis (DEISO)
- * *Estatísticas de Saúde 1988*, DEISO
- * *Morbidade Referida e Acesso aos Serviços de Saúde*, Mário F. G. Monteiro e André César Médici (DEISO)
- * *Censo da Construção*, DEIND
- * *Principais Aspectos do Censo Demográfico de 1991*, Valéria da Motta Leite (DEPOP)
- * *Limeira-SP: Estimativas de Fecundidade e de Mortalidade*, Juarez de Castro Oliveira (DEPOP)
- * *Níveis, Tendências e Diferenciais de Fecundidade no Brasil a partir da Década de 30*, Luiz Armando de Medeiros Frias e Juarez de Castro Oliveira (DEPOP)
- * *Migração e Metropolização no Centro-Oeste - 1980*, Antonio de Ponte Jardim (DEPOP)
- * *Síntese de Indicadores da Pesquisa Básica da PNAD de 1981 a 1989*, DEREN

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

Pedro Luis do Nascimento Silva	284-9868
Zélia Magalhães Bianchini	ou ramal 304

NPO

Maria Inês Penna de Souza	254-3255
	ou ramal 266

CCA

Isanei Cerqueira Paes	284-5060
Roberto Wagner Júlio	ou ramal 382

CCE

Maria Deolinda Borges Cabral	284-6489
	ou ramal 259

INFORME DPE

RELAÇÃO DE COLABORADORES

DEAGRO

Selma dos Santos Couto	248-4706
Carlos Alberto Júlio da Silva	ou ramal 281

DECSE

Renato Luiz M. Oliveira	234-0388
Alteclínio Martins	ou ramal 276

DECNA

Angela Quaresma	262-6262
Lúcia Regina Garcia de Oliveira	

DEISO

Elisabeth Cardoso	248-3191
Enio Leite de Melo	ou ramal 224

DESIP

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

DEIND

	234-0979
Abelardo Floriano de Paulo	ou ramal 251

INFORME DPE

RELAÇÃO DE COLABORADORES

DEPOP

Aida Laura Ferreira de Souza	228-3398
Mário Couto Carreiro	ou ramal 238

DEREN

Alzira de Jesus Pinho Mourão	284-6539
Verônica Duarte de Paiva	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

Antônio Silveira Bissoli (027) 222-5026

Cristiane dos Anjos Brandão

MATO GROSSO

Valter Benedicto Ribeiro Pires (065) 322-2121

Leda Fernanda Malpici 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