

IBGE - CDDI/DEADIC

REG. DE BIBLIOTECAS
da Pesquisa
ex. 3

Ano IX

INFORME DPE



Diretor de Pesquisas

Lenildo Fernandes Silva

Diretora-Adjunta de Pesquisas

Maria Martha Malard Mayer

Divisão de Cadastro e Classificação - DCC

Maria Luiza Barcellos Zacharias

Divisão de Documentação e Disseminação - DDI

Francisco de Assis Corrêa Alchorne

Divisão de Planejamento e Organização - DPO

Rose Mary de Farias

Coordenação das Estatísticas Econômicas - CEE

Magdalena Cronemberger Góes

Coordenação de Projetos Especiais - CPE

Guilhermina P. L. Silva

Coordenação Técnica do Censo Demográfico - CTD

Valéria da Motta Leite

Departamento de Agropecuária - DEAGRO

Carlos Alberto Lauria

Departamento de Comércio e Serviços - DECSE

Vânia Maria Carelli Prata

Departamento de Contas Nacionais - DECNA

Gilda Maria Cabral Santiago

Departamento de Emprego e Rendimento - DEREN

Maria Martha Malard Mayer

Departamento de Índices de Preços - DESIP

Marcia Maria Melo Quintslr

Departamento de Indústria - DEIND

Silvio Sales de Oliveira Silva

Departamento de População e Indicadores Sociais - DEPIS

Luiz Antonio Pinto de Oliveira

Departamento de Metodologia - DEMET

Zélia Magalhães Bianchini

SUMÁRIO

I FÓRUM IBGE/OREs	03
DCC	04
DDI	06
DPO	12
CEE	14
CTD	16
DEAGRO	18
DECSE	22
DECNA	25
DEREN	31
DESIP	36
DEIND	40
DEPIS	44
DEMET	48

A redação do Informe DPE é de responsabilidade de cada Unidade

ORGANIZAÇÃO, EDITORAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO: DDI/DPE

REPRODUÇÃO: DPC/DIATE 2

I FÓRUM IBGE E ÓRGÃOS REGIONAIS DE ESTATÍSTICA

A Diretoria de Pesquisas organizou o I Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística (OREs), realizado nos dias 25, 26 e 27 de novembro, no auditório do CDDI. O objetivo do estabelecimento de um "Fórum IBGE e OREs", no geral, é o de implantar um *locus* para as necessárias discussões entre o IBGE, enquanto órgão central de estatística, e os órgãos regionais, em prol da construção de um Sistema de Estatística para o país que tenha como base uma produção de informações consistente, coerente e articulada entre as várias instituições.

O "I Fórum IBGE e OREs", especificamente, ocorreu como desdobramento do "Encontro Nacional de Produtores e Usuários de Informações Sociais, Econômicas e Territoriais" e, mais especificamente, da IV Conferência Nacional de Estatística - CONFEST, que teve lugar no "Encontro", em maio deste ano.

A proposta, deste primeiro Fórum, foi a de ser uma reunião de trabalho restrita a temas da área de estatística, incluindo questões relacionadas à disseminação das informações produzidas neste âmbito pelo IBGE.

Neste primeiro momento, visando a maior eficácia das discussões, foram convidados a participar do I Fórum os dirigentes daqueles OREs que têm tido, ao longo do tempo, uma atividade mais permanente na área de informações estatísticas e que têm desenvolvido parcerias com o IBGE, particularmente no que se refere à construção das Contas Regionais, entre outros empreendimentos.

A pauta do I Fórum foi centrada nas principais questões levantadas pelos Órgãos Regionais de Estatística - OREs, a partir dos pontos detectados como mais relevantes e de maior abrangência nas discussões ocorridas durante a IV CONFEST.

O Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI, além de ter sido contatado pela DPE para se apresentar no Fórum, também sediou o evento em suas instalações e se responsabilizou por toda a infraestrutura operacional, proporcionando, ao Fórum, excelentes condições de realização.

Além dos Diretores e da Assessoria Técnica, participaram todas as áreas da DPE - Divisões ligadas ao Gabinete, Coordenadorias e Departamentos - através de suas chefias e, em alguns casos, também de técnicos indicados pelas áreas.

O Fórum obteve os resultados desejados, pois foi possível um contato mais próximo com os OREs através da oportunidade de um diálogo mais direto, onde foram discutidas propostas e reivindicações e alguns encaminhamentos concretos puderam ser estabelecidos.

A unanimidade dos OREs convidados manifestou-se muito favorável à realização do evento, na sessão de avaliação. Além disso, através da apuração das respostas ao questionário de avaliação aplicado pela Equipe de Treinamento da DPE, pode-se observar o bom conceito que o I Fórum alcançou na opinião dos participantes do IBGE e dos OREs.

Na sessão de avaliação do I Fórum, IBGE e OREs, de comum acordo, estabeleceram que o II Fórum deverá ocorrer, em princípio, em maio de 1997.

DIVISÃO DE CADASTRO E CLASSIFICAÇÃO - DCC

ATIVIDADES

1. Atualização do Banco de Dados do Cadastro

Ao longo do ano, os dados do Cadastro de Empresas foram atualizados, utilizando as seguintes fontes:

- *Pesquisas Contínuas PAC, PLA, PAIC e PATR-Ano Base 1994*, para as informações de Pessoal Ocupado, Receita e Salários;

- *RAIS-Ano Base 1994*, para as informações de Pessoal Ocupado e de Salários;

Dando prosseguimento ao processo contínuo de manutenção do cadastro, os próximos processos de atualização prevêem a utilização dos dados da RAIS/1995 e do Censo Cadastro 1995, para o primeiro semestre de 1997.

2. Censo Cadastro

A partir de setembro, ficou sob o encargo da DCC a coordenação do Censo Cadastro. O cronograma original da pesquisa, que previa divulgação de resultados para o ano de 1996, ficou substancialmente atrasado, em virtude de uma série de etapas não planejadas que tiveram que ser incorporadas ao longo do processo de apuração, dentre as quais:

- controle de qualidade da codificação da atividade econômica;
- digitação de questionários dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio Grande do Sul;
- incorporação de um plano de crítica básico e de estrutura de empresas;
- definição de um plano de crítica de agregados.

A equipe de técnicos da DCC realizou, em conjunto com a CPE, o DEIND e o DECSE, o

controle de qualidade da codificação atribuída, pelas unidades regionais, à atividade econômica desenvolvida pelas unidades que preencheram os questionários do Censo Cadastro 1995. Este procedimento teve por objetivo garantir um nível mínimo de qualidade desta variável, fundamental para a correta classificação da empresa e de suas unidades no cadastro. A equipe da DCC participou também dos processos de apuração dos questionários, do controle de evasão de coleta e na correção dos erros detectados nos planos de crítica básica e de estrutura de empresas.

Destaca-se a participação do DEMET, que vem trabalhando intensamente na definição da metodologia a ser aplicada para a crítica de agregados, e que tem por objetivo a identificação de grandes erros existentes na massa de dados de uma forma hierarquizada.

3. Encontros e Reuniões

No último trimestre do ano, a chefe da Divisão, Maria Luiza B. Zacharias, participou dos seguintes eventos:

- 1º Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística, realizado de 28 a 30 de novembro no CDDI;
- Reuniões para tratar a questão do *Stiglo Estatístico*, com o grupo definido pela Diretoria de Pesquisas para esta finalidade, que também contou com membros do CDDI e da DI;
- Reuniões com o Ministério do Trabalho para discutir uma proposta de convênio com IBGE, visando à troca de informações entre seus cadastros;
- Reunião com o Ministério das Relações Exteriores, para discutir a possibilidade de fornecimento de informações cadastrais para a base de dados do Itamaraty, através de convênio;

- Reunião com a SUDENE, interessada em obter dados do Cadastro de Empresas do IBGE;

- Reunião com equipe de técnicos do DERNA e do DEIND, visando ao fornecimento de cadastro para subsidiar seu projeto de pesquisa sobre poluição industrial;

- Reunião com SEBRAE/DF para discutir possibilidade de convênio com vistas à publicação de um volume de Microempresas conjunto com base nos resultados do Censo Cadastro/95.

DIVISÃO DE DOCUMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO - DDI

ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL 1995

Em abril de 1996, com os dados da PNAD 1993, a DPE concluiu o envio de tabelas e textos para o Anuário Estatístico do Brasil 1995, iniciado em setembro de 1995. O CDDI encaminhou as tabelas, para "imprimatur", nos meses de maio e junho, sendo que todas foram devolvidas até o final de junho. O CDDI lançou o AEB 1995 em novembro.

ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL 1996

Em setembro, foram iniciadas as atividades do AEB 1996, com o envio, por e-mail, pela Coordenação de Relações Institucionais do CDDI, das tabelas e textos do AEB 1995, para atualização. A proposta do CDDI de tornar analíticos os textos do Anuário não foi aceita pela DPE, que, no entanto, concordou com a substituição da parte relativa a "Nomenclatura, Conceitos e Definições" por um glossário para cada tema.

Até 13 de dezembro, data de fechamento desta edição, a DPE já havia encaminhado ao CDDI todas as tabelas, com exceção das relativas ao tema Educação, de responsabilidade do DEPI. Em relação ao glossário e aos textos de abertura das seções e dos temas, já encaminhamos o material do DECNA, do DESIP, do DECSE e do DEAGRO, faltando os do DEIND e do DEPI. O DEREN já enviou o glossário, faltando os textos.

O projeto do CDDI prevê o lançamento do AEB 1996 em 29 de maio de 1997.

ATENDIMENTO TELEFÔNICO AUTOMATIZADO

No início de julho, a DDI recebeu, do Departamento de Atendimento Integrado (DEATI) do CDDI, uma proposta de um serviço de Atendimento Telefônico Automatizado, para avaliação pelo DESIP, DEREN e DEIND,

cujos indicadores conjunturais são os mais procurados pelos usuários. Após o envio de sugestões pela DPE, o CDDI/DEATI disponibilizou o serviço para teste, tanto com fornecimento de dados por voz quanto por fax. No dia 18 de setembro, foi realizada, na DDI, uma reunião com representantes dos departamentos e o CDDI/DEATI, na qual foram esclarecidas as limitações do sistema e apresentados os arquivos, em DBF, contemplando algumas sugestões da DPE. Os departamentos já estão com os arquivos, enviados por e-mail, e quando o sistema estiver novamente em teste, agora já no Rio de Janeiro, pois inicialmente foi disponibilizado em São Paulo, será realizado um exercício de envio de arquivo em DBF para "atendimento imediato".

BIBLIOTECA SETORIAL DA DPE

Foram divulgados, mensalmente, no quadro de avisos do Officevision (OV) e em publicações, os "Sumários de Monografias" e os "Sumários de Periódicos Correntes".

Dando prosseguimento à avaliação do acervo bibliográfico, tendo em vista a mudança para a Av. Chile, a Biblioteca Setorial analisou as listas de publicações fornecidas pelas unidades de documentação das áreas técnicas da DPE e orientou quanto ao destino das mesmas. Em setembro, foi realizado um levantamento das publicações ociosas, que foram separadas e devolvidas à Divisão de Bibliotecas e Acervos Especiais (DIBIS) do Departamento de Atendimento Integrado (DEATI) do CDDI. Para isto, a Biblioteca suspendeu o atendimento aos usuários internos no período de 20 de novembro a 6 de dezembro.

CATÁLOGO DE PRODUTOS / BANCO DE METADADOS

Em continuidade ao projeto, iniciado em dezembro de 1995, a DDI participou, no dia 10 de junho, juntamente com o DEMET, da palestra apresentada pelos técnicos da DI/DEBAD, área coordenadora do projeto no IBGE, e pelos consultores da PUC-Rio sobre o término da primeira fase do projeto de implantação do Banco de Metadados do IBGE. Estiveram presentes, ainda, o Diretor e os chefes de departamento da DI, além de representantes da DGC e do CDDI.

O documento apresentado na palestra do dia 10 foi distribuído, pela DDI, a todos os departamentos da DPE, que enviaram representantes para a reunião do dia 27 com técnicos do DEBAD e consultores da PUC-Rio.

Durante os meses de julho e agosto, a DDI e a Divisão de Metodologia em Informática (DEMET/DIMEI) discutiram com a DI/DEBAD e a consultoria da PUC/RJ novas sugestões ao Projeto Conceitual do Meta Banco de Dados do IBGE, documento que apresenta as conclusões da fase 1 do projeto. No dia 19 de setembro, a DI/DEBAD apresentou a versão de setembro de 1996 do projeto, que já foi reproduzida e distribuída pela DDI a todas as áreas da DPE envolvidas no trabalho. Nesse mesmo dia, a DI/DEBAD apresentou à DPE, ao CDDI e à DGC o seminário "Administração de Dados", com a proposta de criação do Administrador de Dados Técnicos nas duas Diretorias (DPE e DGC).

Desde setembro, a DPE está aguardando novos contatos da DI/DEBAD e dos consultores da PUC-Rio.

CATÁLOGO DO IBGE

A DDI colaborou com a Divisão de Documentação (DIDOC) do CDDI na revisão final, pelas áreas da DPE, da edição 1996 do Catálogo

do IBGE. O Catálogo apresenta todas as publicações editadas até dezembro de 1995, mas já divulga os produtos (em meio impresso e meio magnético) lançados no primeiro semestre de 1996. O usuário também pode acessar o Catálogo na home page do IBGE na Internet.

CONFEST

A DDI coordenou o trabalho de envio dos originais e preparação, pelo CDDI, de 13 publicações e produtos em meio magnético lançados durante o Encontro Nacional de Produtores e Usuários de Informações Sociais, Econômicas e Territoriais, de 27 a 31 de maio, durante o qual foi realizada a IV Conferência Nacional de Estatística (Confest).

A DDI preparou, ainda, com a colaboração das áreas técnicas da DPE, um arquivo em Power Point, com todas as pesquisas da Diretoria, para apresentação no stand do IBGE no Encontro.

Técnicos da DDI estiveram, em revezamento, todos os dias no Encontro, em colaboração com o CDDI e a CGC na disseminação das pesquisas. I ENCONTRO DO IBGE COM A IMPRENSA

A DDI e a Assessoria Técnica da Direção da DPE participaram, juntamente com a Coordenação de Treinamento (PR/COT), a Coordenação Geral de Comunicação Social (PR/CGC) e o CDDI, da organização do I Encontro do IBGE com a Imprensa, que visou familiarizar e esclarecer, aos profissionais da Imprensa, assuntos relacionados às pesquisas realizadas pelo IBGE. Durante as manhãs dos dias 4, 11 e 18 de novembro, os jornalistas assistiram a palestras sobre as pesquisas conjunturais da DPE, sobre a Contagem da População 1996 e sobre o Censo Agropecuário 1996. O Diretor de Pesquisas fez a abertura do Encontro, com uma palestra sobre o Subsistema

de Estatísticas Econômicas, enquanto que o Presidente do IBGE participou do encerramento.

No dia 21 de novembro, a DDI e a Assessoria Técnica da DPE coordenaram uma reunião com a maioria dos palestrantes, para avaliação do Encontro. As observações positivas e negativas foram levadas à reunião, no dia 5 de dezembro, com a PR/COT, a PR/CGC e o CDDI. A PR/COT estará elaborando um documento com a consolidação das avaliações de todas as áreas para distribuição aos palestrantes. Ficou acertado, também, que as apostilas do Encontro serão distribuídas para todos os departamentos da DPE e para os SDDIs

INTERNET

A DDI está desenvolvendo, junto com os departamentos da DPE, um trabalho de enriquecimento das informações conjunturais disponíveis na home page do IBGE na Internet. Além das tabelas-síntese com os principais resultados, também estão disponíveis comentários e informes metodológicos. Para o próximo ano, estaremos trabalhando para a inclusão de gráficos.

* Produto Interno Bruto (Trimestral)

- . Comentários
- . Informe metodológico

* Agropecuária

- . *Estimativa da produção agrícola*
- . Comentários
- . *Abate de animais, produção de leite e de ovos*
- . Comentários

* Indústria

- . *Produção Física*
- . Comentários

. Informe metodológico

. *Emprego e Salário*

. Comentários

. Informe metodológico

* Comércio Varejista (Região Metrop. do Rio de Janeiro)

. Comentários

. Informe metodológico

* Emprego e Rendimento

. Comentários

. Informe metodológico

* Preços ao Consumidor

. *IPCA e INPC*

. Informe metodológico

. *IPCA Especial*

. Informe metodológico

* Custo médio da construção civil

. Comentários

. Informe metodológico

Todas as pesquisas conjunturais da DPE estão na Internet, com exceção dos resultados regionais da Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física (PIM-PF), que não foram selecionados pela Diretoria quando da criação da home page do IBGE, em setembro do ano passado. Para o primeiro trimestre de 1997, o DEIND já manifestou interesse em definir as tabelas-síntese para a página dos Indicadores Conjunturais.

Outro investimento da DDI diz respeito à disseminação de textos na FTP, um serviço disponível na home page do IBGE através do ícone

Transferência de Arquivos. As propostas de textos devem ser apresentadas à DDI para aprovação do Diretor de Pesquisas. Atualmente, são os seguintes os textos disponíveis:

- * **CNAE** - Classificação Nacional de Atividades Econômicas
- * **CONCOSOL** - Contas Consolidadas para a Nação (1995)
- * **INFPPIB** - Informe metodológico dos Indicadores do PIB Trimestral
- * **INFPMC** - Informe metodológico da Pesquisa Mensal de Comércio
- * **INFPME** - Informe metodológico da Pesquisa Mensal de Emprego
- * **INFSINAPI** - Informe metodológico do SINAPI
- * **INFSNIPC** - Informe metodológico do SNIPC
- * **MOEDA** - Histórico das alterações da moeda nacional
- * **PNAD** - Conceitos e definições da Síntese de Indicadores da PNAD 1993 e da Pesquisa Básica da PNAD 1995
- * **SINAPI** - Quadro do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
- * **SNIPC** - Quadro do Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor

PROGRAMA EDITORIAL E GRÁFICO DE 1996

Durante todo o ano de 1996, a DDI permanente contato com os departamentos da DPE e as diversas áreas do CDDI, principalmente o Departamento de Editoração e Gráfica (DEDIT), para acompanhamento do Programa Editorial e Gráfico. O cumprimento de prazos e as soluções de vários problemas no envio de originais e no recebimento dos instrumentos de coleta

das pesquisas, dos brindes e das publicações com os resultados das pesquisas requerem um contínuo trabalho de intermediação da DDI entre as áreas da DPE e do CDDI.

O PEG 1996 previa o envio de originais de 89 publicações, sendo que 54 foram encaminhadas, 34 foram canceladas e uma está sendo impressa em gráfica externa, resultado de convênio IBGE/ANDIMA. Do total de 91 instrumentos de coleta das pesquisas, 57 foram enviados ao CDDI, 28 foram cancelados e seis ficaram sob a responsabilidade da PR/COC, pois eram relativos à Contagem da População 1996.

Quanto aos brindes, a DPE encontrou dificuldade no atendimento, que pode ser explicada pelo ano atípico enfrentado pela gráfica do IBGE, com impressão de 60 milhões de questionários de leitura ótica e sete manuais com tiragem de 120 mil exemplares cada um para a Contagem da População 1996; complementação da tiragem de oito milhões de questionários para o Censo Agropecuário, e diversas demandas para a IV Confest e a III Confège, dentre outros trabalhos.

Ao longo do segundo semestre, foram entregues blocos de anotações para a PME, enquanto que no início de dezembro a DPE recebeu 145.600 mapas calendário 1997 para a PNAD, o SNIPC e o SINAPI. No momento, a gráfica está imprimindo 151 mil cadernetas de endereço e telefone para atendimento às pesquisas do DECNA, DEPIS, DEREN e DESIP, solicitadas para início de outubro.

PROGRAMA EDITORIAL E GRÁFICO DE 1997

A DDI está consolidando as demandas das 14 áreas de trabalho da DPE para o Programa Editorial e Gráfico de 1997. No dia 17 de dezembro, estaremos encaminhando o PEG 1997

ao Gabinete do Superintendente do CDDI e ao seu Departamento de Editoração e Gráfica. Atendendo a uma solicitação do CDDI, incluímos no formulário do PEG a previsão do uso de cores em publicações e instrumentos de coleta. Outra novidade foi a demanda da DPE por produtos em mídia magnética, tendo em vista que o CDDI consolidou, em 1996, uma boa base de trabalho para disseminação de produtos em disquetes e CD-ROM.

SEMINÁRIOS DPE

A DDI organizou, em 1996, sete seminários:

- * **"Retratos Municipais - Censo Demográfico de 1991 - Região Metropolitana do Rio de Janeiro"** - 3 de abril - Conferencistas: Ana Lucia Saboia, Silvia Bregman e Ari do Nascimento Silva (DEPIS).
- * **"Novas tendências metodológicas para pesquisas no Século XXI"** - 23 de abril - Conferencistas: Zélia Magalhães Blanchini (DPE/DEMET), Reina M. Hanono (DI/DMI) e Mauro Sérgio S. Cabral (CDDI/DEATI/DIVON).
- * **"Disseminação de dados e a proteção do informante: idéias básicas para a definição de uma política institucional"** - 2 de outubro - Conferencista: Maurício Telxeira Leite de Vasconcellos (DPE/DEMET).
- * **"Ajustamento sazonal no Índice de Preços ao Consumidor Amplo"** - 24 de outubro - Conferencistas: Marcelo Martins Cruz e Angela Maria P. Buzanovsky (DPE/DESIP).
- **"Who is poor? A general model for poverty based on consumption deprivation"** - 31 de outubro - Conferencista: V. Sitaramam (Professor visitante do Departamento de Bioquímica Médica da UFRJ - (Professor in Biotechnology, University of Pune, Índia).

- **"Explorando o aspecto longitudinal dos dados de renda da Pesquisa Mensal de Emprego"** 5 de novembro - Conferencista: Marcelo Neri (Economista da UFF e do IPEA).

- * **"Usando informações auxiliares para estimação e análise em pesquisas por amostragem"** - 12 de novembro - Conferencista: Pedro Luis do Nascimento Silva (DPE/DEMET).

Além dos cartazes distribuídos a todas as Unidades do IBGE no Rio de Janeiro, a DDI disseminou os seminários através do e-mail da Rede IBGE e do broadcast do mainframe.

TEXTOS PARA DISCUSSÃO

Com o novo cadastro da série, incluindo as principais Universidade públicas e os principais órgãos estaduais de pesquisa, a DDI vem solicitando a colaboração dos técnicos da DPE para a publicação de novos textos.

- Foram diagramados, reproduzidos e distribuídos os seguintes textos, em 1996:
- ☐ Estimativas dos Fatores de Correção para o Registro de Nascimentos Utilizando Registros tardios a nível de Brasil, Grandes Regiões, Unidade da Federação e Regiões Metropolitanas 1974/1994 - nº 79, abril de 1996
 - ☐ Aspectos de Amostragem Relativos ao Censo Cadastro de 1995- nº 80, junho de 1996
 - ☐ Tendências Populacionais no Brasil e Pressão Sobre o Mercado de Trabalho Futuro - nº 81, setembro de 1996
 - ☐ Transformações Estruturais e Sistemas Estatísticos Nacionais - nº 82, setembro de 1996
 - ☐ Metodologias para o Cálculo de Coeficientes Técnicos Diretos em um Modelo de Insumo-Produto - nº 83, outubro de 1996

☐ Avaliação da Cobertura da Coleta do Censo Demográfico de 1991 - nº 84, outubro de 1996

☐ Componentes da Dinâmica Demográfica Brasileira: Textos Seleccionados - nº 85, novembro de 1996

☐ Apuração dos Dados Investigados pelo Questionário da Amostra - CD 1.02 do Censo Demográfico de 1991 - nº 86, dezembro de 1996

OUTRAS ATIVIDADES

A DDI realiza, ainda, os seguintes controles e acompanhamentos: questionários internacionais, imprimatur de publicações e instrumentos de coleta, imprimatur das molduras do CD 91 1.02, apresentação de publicações da DPE, Carta ao Informante e SIDRA II. Além disto, a Divisão colabora com o Departamento de Atendimento Integrado do CDDI em relação a questões técnicas levantadas pelos usuários, e com a Coordenação de Relações Institucionais daquele Centro no pronto atendimento aos Órgãos Regionais de Estatística.

Em relação à Carta IBGE, a DDI reúne e envia, à Coordenação Geral de Comunicação Social (CGC), os principais índices dos indicadores conjunturais das diversas áreas temáticas da Diretoria.

Semanalmente, a DDI informa, por e-mail, o cronograma quinzenal de divulgação dos indicadores conjunturais da DPE, para a CGC, CDDI/DITEC, CDDI/DEATI, DEATI/DIVON e DI/DEBAD.

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO - DPO

ATIVIDADES

Jan/Mar

Em fevereiro, a Equipe de Planejamento deu início ao levantamento das informações em todas as Unidades da DPE, para montagem do **Plano de Trabalho Anual-1996**. E, em março, houve a consolidação das informações com vistas à divulgação do PTA.

- A DPO reuniu-se com as Unidades da DPE a fim de ajustarem, em conjunto, o **Cronograma de Coleta da Rede**, uma vez que o estabelecido em dezembro de 1995 precisou ser alterado devido ao grande volume de trabalho gerado pelos Censos Agropecuário e Contagem.

Abr/Jun

- Distribuição do **PTA/96** para as Unidades da DPE, a fim de que as viagens dos técnicos da DPE sejam melhor acompanhadas e planejadas quanto às despesas.

- **Palestra sobre o Sistema de Acompanhamento de Coleta-mainframe**, no encontro com Supervisores de Coleta das pesquisas do DECNA. Esta palestra teve por objetivo informar a situação da coleta de suas respectivas pesquisas, para acelerar a informação.

- Iniciaram-se, em junho, reuniões junto à assessoria da DPE para o aprimoramento do controle de convênios, visando ao desenvolvimento de um **Sistema de Acompanhamento de Convênios (SAC)**, que será colocado em rede, a fim de facilitar as consultas das Unidades da DPE. A DPE recebeu apoio da DI/DEATE, através de reuniões, viabilizando o desenvolvimento deste sistema para que não haja duplicidade com os já existentes.

Jul/Set

- Além do acompanhamento rotineiro do PTA, a partir de setembro iniciamos o estudo para coleta dos dados para o levantamento do PTA/97 e a preparação de um novo sistema automatizado, que irá rodar na rede do IBGE.

- Neste período, técnicos do DEORG visitaram a DPE/DPO, para uma estreita articulação com nossa Diretoria, no sentido de ajustar o Sistema de Planejamento e Orçamento - SPO ao que está sendo desenvolvido pela DPE/DPO, visando a dotar a Casa de um sistema único, utilizando-se de tecnologia mais avançada, para o acompanhamento dos projetos em 1997.

- Foi definida a norma de procedimentos para a celebração de Convênios/Contratos, a qual será avaliada pela Diretoria.

- A DPO está eliminando papel, conforme deseja a Direção, visando às novas instalações. Para tal, em breve, será utilizado um novo sistema disponível em rede, para solicitação e acompanhamento das diárias e passagens, ligado ao sistema PTA/97.

Out/Dez

- Foi encerrado o levantamento do plano de trabalho anual das Unidades da DPE, dando início ao tratamento das informações coletadas.

- Está pronto o calendário de recepção dos dados da Rede de Coleta para o ano de 1997. Este calendário será distribuído no encontro com os chefes das Unidades Regionais, em janeiro próximo.

- Palestra da servidora Martha Martins Bordallo na Semana da Educação-out/96, na

UERJ, sobre a Comunicação entre as Unidades do IBGE - tema de sua dissertação de mestrado.

DPO - Treinamento

Jan/Mar

- Em janeiro, foi iniciada a elaboração dos materiais didáticos e recursos audiovisuais, em conjunto com a equipe do DEPIS, visando ao treinamento, realizado de 4 a 15 de março, para coordenadores, supervisores e entrevistadores das DIPEQs do Sudeste e Nordeste, objetivando a coleta da **Pesquisa Padrões de Vida**.

- Divulgação e atendimento à demanda dos servidores das diversas Unidades da DPE, coordenando os seguintes **cursos** coordenados pela ENCE: WORD - WINDOWS, EXCELL, ACCES e POWER POINT; inglês WIZARD.

Abr/Jun

- Aplicação de dinâmica de grupo, dramatização e trabalhos em grupo, além de apoio logístico para o treinamento da **pesquisa das Contas Nacionais**, de 6 a 10/05/96.

Jul/Set

- Aplicação de dinâmicas de grupo no **Encontro dos Coordenadores da PNAD**, em agosto e setembro de 1996, no RJ, RN e PR.

Out/Dez

- A Equipe de Treinamento elaborou os recursos instrucionais para a Pesquisa Mensal de Comércio-96, que aconteceu em Pernambuco, no período de 20 a 22/11/96, convênio feito entre IBGE/CONDEPE.

- O treinamento foi realizado nas dependências do CONDEPE/PE e contou com a participação da técnica Joana D'Arc na aplicação de uma dinâmica de integração e uma dramatização.

Cursos

A Equipe de Treinamento:

- divulgou e atendeu à demanda dos servidores da DPE, coordenando os cursos oferecidos e organizados pela ENCE.
- avallou e encaminhou os processos de afastamento para cursos de graduação.

FÓRUM

- Foi realizado, nas dependências do CDDI, o I Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística no período de 25 a 27/11/96, com a participação da Equipe de Treinamento dando apoio logístico.

RELATÓRIOS

- Relatório da PNAD/96
- Relatório da PMC/96-PE

COORDENAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS ECONÔMICAS - CEE

Dentro de suas atribuições, a CEE atuou, em 1996, em três áreas: na coordenação do Programa de Modernização das Estatísticas Econômicas, na coordenação dos trabalhos de classificações econômicas e na Secretaria-Executiva da Comissão Nacional de Classificação (CONCLA).

Modernização das Estatísticas Econômicas

Trata-se de um programa de longo alcance e de implementação gradual, envolvendo as áreas responsáveis pelas pesquisas econômicas - DEIND, DECSE, CPE e DCC -, a área de metodologia e coordenação informática - DEMET - e a área de Contas Nacionais - DECNA. A função da CEE é, num trabalho conjunto e articulado com estas áreas, definir as linhas estratégicas do Programa, o cronograma de implementação e o planejamento das pesquisas econômicas.

Principais Atividades Desenvolvidas em 1996:

Censo Cadastro:

Acompanhamento dos trabalhos de apuração e crítica, com participação mais direta na codificação CNAE. O Informe da CPE/DCC detalha o desenvolvimento destes trabalhos.

Reformulação das pesquisas estruturais:

Parte substancial dos trabalhos em 1996 centrou-se na definição das linhas estratégicas do Programa de Modernização e da abordagem metodológica das pesquisas em reformulação.

Reformulação da PIA (ver Informe do DEIND): o enfoque da PIA muda bastante, passando a privilegiar a abordagem da empresa como um todo. Grande parte do tempo em 1996 foi tomado pela discussão e definição do novo desenho da pesquisa e pelo exame das suas repercussões. Nestas discussões, contou-se com a

missão de uma semana, em setembro, do Sr. Pedro Revilla, do INE/Espanha. Fechou-se uma proposta do questionário, para ser submetida à apreciação de entidades industriais, pesquisadores e especialistas externos.

Em dezembro, em reunião realizada na Confederação Nacional da Indústria, a equipe apresentou o projeto e a proposta de questionário.

Reformulação da PAC: da mesma forma, os trabalhos em 1996 centraram-se em questões ligadas à nova estratégia e suas implicações e no desenho do novo questionário (proposta já definida); a próxima etapa envolve consultas externas.

Classificações Econômicas

CNAE: prosseguiu-se com as atualizações da CNAE- Banco de Atividades (7ª versão), trabalho envolvendo o DEIND, o DECSE e a CPE.

Classificação de Produtos: definiu-se a estratégia a ser adotada, a partir de estudo sobre as práticas em outros países e consultas à documentação organizada a partir de contatos com o Eurostat, a Divisão de Estatísticas das Nações Unidas (UNSD), o INE, o INSEE e o Statistics Canada. Numa primeira etapa, iniciada em 1996, a meta é a definição de uma *Lista de Produtos Industriais*, compatibilizada com a *Nomenclatura de Comum de Mercadorias* (NCM), para levantamento da produção nacional. O modelo de referência é o PRODCOM europeu, também adotado pelo UNSD. O IBGE levou esta proposta à CONCLA, em dezembro, devendo assumir a coordenação da Subcomissão de Produtos, através da qual será levado o projeto. No IBGE, o DEIND assume esta tarefa.

CONCLA

Foram realizadas duas sessões em 1996: em abril e dezembro. Em 15/01/96, a CONCLA passou a fazer parte como órgão colegiado da estrutura do Ministério do Planejamento e Orçamento (MPO). Em 30/05/96 foi aprovado o regimento interno da CONCLA.

Está em andamento a **Subcomissão de Classificação de Ocupações**, sob a coordenação do Ministério do Trabalho (MTb) e participação do IBGE, através de equipe do DEREN. O trabalho de compatibilização das classificações IBGE/CBO/CIUO 68 e 88 foi concluído, estando disponível numa publicação (do Mtb) ou em meio magnético (IBGE).

Está em formação a **Subcomissão de Classificação de Produtos**, a ser coordenada pelo IBGE, como mencionado anteriormente.

Outras Atividades em 1996

Participação no **Encontro Nacional de Produtores e Usuários de Informações Sociais, Econômicas e Territoriais**, em maio de 1996:

Apresentação do trabalho sobre *Modernização das Estatísticas Econômicas* na sessão temática: *Novo modelo de estatísticas econômicas do IBGE*.

Participação, como debatedora, nas sessões sobre *Uso de registros administrativos nas estatísticas econômicas* e sobre *Estatísticas Industriais*.

Participação no *Seminário sobre Estatísticas de Serviços*, organizado pela CEPAL/INSEE, realizado em Santiago do Chile, em agosto de 1996

Participação no *I Fórum IBGE/Órgãos Regionais de Estatística*, realizado no Rio de Janeiro, em novembro de 1996, e no Grupo de Trabalho sobre *Sistema Estatístico Nacional*, preparatório ao Fórum.

COORDENAÇÃO TÉCNICA DO CENSO DEMOGRÁFICO - CTD

QUESTIONÁRIO DA AMOSTRA - CD 1.02

Apuração - (Geral)

Execução em produção dos procedimentos de expansão da amostra, acompanhada da respectiva avaliação e crítica dos relatórios contendo os resultados dos cálculos dos pesos para as diferentes áreas de ponderação. Liberação dos pesos referentes a todas as Unidades da Federação para a Base de Dados. (Atividade desenvolvida em conjunto com o DEMET e a COI/DI).

Elaboração de cruzamentos, por tema, para a conferência das tabelas da amostra e das rotinas com vista ao confronto das tabelas entre temas.

Revisão da documentação referente às variáveis derivadas incluídas no Banco RAPID.

Conferência da documentação dos programas de tabulação, elaborada pelo CDDI, com base na seleção de variáveis da CTD.

Apuração - (Tema: Características Gerais da População e Instrução)

Recodificação da variável Religião (em conjunto com o DEPIS).

Conferência dos programas de tabulação.

Revisão das rotinas de conferência nas tabulações.

Aplicação das rotinas de conferência nas tabelas da amostra e expandidas.

Elaboração e liberação do texto introdutório, contendo os conceitos adotados na investigação.

Conferência e liberação para "Imprimatur" do volume "Características Gerais da População e Instrução - Resultados da Amostra" para as Unidades da Federação e o Brasil (os volumes já foram publicados e divulgados).

Apuração - (Tema: Famílias e Domicílios)

Conferência dos programas de tabulação.

Revisão das rotinas de conferência das tabulações.

Aplicação das rotinas de conferência nas tabelas da amostra e expandidas.

Elaboração e liberação do texto introdutório, contendo os conceitos adotados na investigação.

Apuração - (Tema: Mão-de-Obra)

Conferência e liberação das molduras das tabelas.

Conferência dos programas de tabulação a partir de teste com as informações referentes ao Espírito Santo.

Elaboração das rotinas de conferência das tabulações.

Aplicação das rotinas de conferência nas tabelas da amostra.

Aplicação das rotinas de conferência nas tabelas expandidas referentes ao Estado de Rondônia.

Confronto com os resultados das tabulações de outros temas.

Elaboração do texto introdutório, contendo os conceitos adotados na investigação.

Apuração - (Tema: Nupcialidade, Fecundidade e Mortalidade)

Conferência e liberação das molduras das tabelas.

Conferência dos programas de tabulação a partir de teste com as informações referentes ao Espírito Santo.

Aplicação das rotinas de conferência nas tabelas da amostra.

Elaboração do texto introdutório, contendo os conceitos adotados na investigação.

Apuração - (Tema: Migração)

Conferência das molduras das tabelas.

Revisão da seleção de variáveis.

Elaboração da rotina de conferência das tabulações.

Elaboração do texto introdutório, contendo os conceitos adotados na investigação.

DISSEMINAÇÃO

Participação na definição de produtos alternativos para a disseminação dos resultados censitários, destacando a avaliação da proposta do CDDI sobre o conjunto de tabelas da publicação que deverão compor o SIDRA II e a definição de arquivos de microdados do CD 1.02 para armazenamento em meio magnético para uso em "mainframe" e em CD-ROMs para uso em microcomputador.

Conferência das tabulações produzidas para o SIDRA II.

Elaboração e execução de um sistema computacional necessário ao trabalho de conferência da frequência de variáveis transferidas do ambiente "mainframe" para microcomputador, com vista à produção de arquivos de microdados gravados em CD-ROM e fita DAT.

Conferência dos arquivos de microdados mencionados e participação na elaboração dos documentos que acompanham esses produtos.

RELATÓRIOS TÉCNICO-METODOLÓGICOS

Pesquisa de Avaliação da Coleta do Censo Demográfico de 1991.

Apuração dos dados investigados pelo Questionário da Amostra do Censo Demográfico de 1991.

Metodologia do Código de Ocupações do Censo Demográfico de 1991, que apresenta, em

anexo, o confronto entre as Classificações de Ocupações adotadas nos dois últimos censos demográficos.

Estruturação do volume "Metodologia do Censo Demográfico de 1991", e elaboração dos primeiros capítulos

PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES E SEMINÁRIOS

Reuniões de acompanhamento dos trabalhos censitários da Comissão de Coordenação do Censo Demográfico de 1991, realizadas na COC.

Participação de oito técnicos na CONFEST - 27 a 31 de maio.

Participação de quatro técnicos no SINAPE - 29 de julho a 2 de agosto.

Participação de cinco técnicos no X Encontro de Estudos Populacionais da ABEP - 7 a 11 de outubro, quando foram apresentados documentos sobre a Apuração do Questionário da Amostra e sobre a Pesquisa de Avaliação da Coleta do Censo Demográfico de 1991.

Participação no Fórum IBGE e OREs - 25 a 27 de novembro.

OUTRAS ATIVIDADES

Participação de dez técnicos nas atividades de supervisão dos trabalhos de campo da Contagem Populacional de 1996.

Validação da tábua de comparação dos códigos de ocupação da CBO 94 com a CIUO 68/88 e IBGE 91.

Elaboração de estudos sobre a cobertura censitária do Censo Demográfico de 1991 através do emprego de técnicas matemáticas exploratórias.

DEPARTAMENTO DE AGROPECUÁRIA - DEAGRO

ENCONTROS/REUNIÕES

Reuniões da CEPAGRO

Em 1996, realizaram-se de janeiro a dezembro Reuniões da Comissão Especial de Planejamento, Controle e Avaliação das Estatísticas Agropecuárias-CEPAGRO, de n^os 267^a a 278^a, nas quais foram discutidos aspectos conjunturais do desempenho das lavouras e da pecuária em todo o país.

Assuntos: Leitura e aprovação das Atas das reuniões anteriores; Comunicados do DEAGRO; Resultados do LSPA de dezembro de 1995 a novembro de 1996 e 1^o e 2^o Prognósticos da safra de 1997; Resultados das Pesquisas de Abate de Animais e Leite de dezembro de 1995 a setembro de 1996; Palestras: Aplicação de modelos univariados estruturais para dessazonalização das séries de abate de bovinos produzidas pelo IBGE - Dr. Gervásio Castro de Rezende (CONAB) e Dr. Elcyon Calado (IPEA/RJ); Modernização da Agricultura em torno do Distrito Federal - Dr^a Tereza Cony Agular (IBGE/DEGEO); Comportamento da produção de leite - Sr. José Edmundo dos Santos, técnico da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do RJ (EMATER/RJ); Sistema de Informações Geográficas da Pesquisa Objetiva da Previsão de Safras (SIG/PREVS)-Técnicos da PREVS (DPE e DGC) e Ajuste sazonal nos índices de preço ao consumidor - Técnicos do DESIP; Pesquisa mensal de abate - Uma Proposta - técnicos da Gerência de Análise e Planejamento (DEAGRO/DIPAD/ANPLA); Assuntos Gerais.

REUNIÕES

Fevereiro a dezembro de 1996 - Participação dos técnicos do DEAGRO nos trabalhos relativos à implantação, treinamento descentralizado e

acompanhamento da coleta do Censo Agropecuário e Contagem da População.

15 a 16/01/96 - Jairo Augusto Silva - Participação na reunião de Estatística Pesqueira no Ministério da Marinha, em Brasília.

26 a 29/02/96 - Jairo Augusto Silva - Participação nas reuniões do Grupo de Coordenação de Estatísticas Agropecuárias - GCEA/TO e GCEA/DF, em Palmas e Brasília, respectivamente.

14/04 a 19/04/96 - Mirane Martins Carrilho - Participação no VIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto em Salvador.

15/04 a 19/04/96 - Kátia de Fátima Dias, Lutz Maia Botelho C. Junior e Rosângela Corrêa de Almeida - Viagem a Brasília para obtenção do cadastro dos estabelecimentos de abate de animais e de laticínios sob inspeção federal junto ao Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal do Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária.

20/04 a 24/05/96 - Carlos Thadeu Pacheco e Lutz Maia Botelho C. Junior - Participação no 5^o Congresso Brasileiro de SAS, em Campos do Jordão.

27/05/96 a 31/05/96 - Carlos Alberto Lauria, Mirane Martins Carrilho, Rosemary Vallejo de Azevedo, José Amélio da Silva, Lutz Sérgio Pires Guimarães, Kátia de Fátima Dias, Ana Maria de Sousa Aretas, Magdalena Emilia Schleisher e Mario Antio de Souza - Participação na CONFEST.

10 a 11/06/96 - Mirane Martins Carrilho - Viagem ao INPE, São José dos Campos, para participar de reunião do grupo de trabalho que trata da análise da atual situação da PREVS, na utilização de técnicas de sensoriamento remoto.

16 e 17/10/96 - Kátia de Fátima Dias e Roberto Augusto S.P. Duarte - Participação no VII Seminário Internacional de Política Agrícola, em Viçosa-MG, e de reunião com técnicos da Universidade de Viçosa, responsáveis por trabalhos mais recentes relativos à evolução da pecuária nacional, com vistas a subsidiar os estudos relativos à reformulação da Pesquisa de Abate de Animais, desenvolvidos pelo DEAGRO.

28/10 a 09/11 - Mirane Martins Carrilho - Participou, como expositora, no I Seminário - Taller sobre métodos de Marcos Múltiplos para Programas Nacionales de Encuestas Agropecuárias, organizado pelo Grupo de Trabalho FAO - OEA - CIE - IICA sobre estatísticas agropecuárias, em San José - Costa Rica.

28 e 29/11/96 - Mirane Martins Carrilho - Reunião com a Chefe da Divisão de Sensoriamento Remoto do INPE para continuação das discussões relativas à colaboração técnica INPE/IBGE, voltada para aplicação do Sensoriamento Remoto às estimativas agrícolas, visando à reestruturação da Pesquisa de Previsão de Safras-PREVS, em São José dos Campos.

01 a 07/12/96 - Paulo Renato Monassa Corrêa, Vitor Longo da S. Filho, Neutos Alves Rocha e Claudio Vieira P. Filho - Levantamento dos dados sobre a intenção de plantio para a próxima safra 96/97, juntamente com os técnicos do MA/CONAB, com vistas à obtenção de subsídios para o estabelecimento de políticas governamentais para o setor agrícola no RS, SP, PR e SC, respectivamente.

03/12/96 - Carlos Alberto Lauria - Participação em reunião com técnicos do Ministério do Meio Ambiente dos Recursos Hídricos e da Amazonia Legal, do Ministério da Agricultura e do Grupo de Trabalho Fauna Aquática do Comitê Coordenador das Atividades de Meio Ambiente do Setor Elétrico, com vistas aos estudos de implantação do Sistema Nacional de

Informações da Pesca e Agricultura-SINPESQ, em São Paulo.

05/12/96 - Carlos Alberto Lauria - Participação no I Encontro de Usuários de Geoprocessamento, em Brasília.

Projeto Produção Animal - PROAN

- Apuração e divulgação dos resultados preliminares das Pesquisas Mensais de Abate de Animais e de Leite relativos aos meses de outubro, novembro a dezembro de 1995 e janeiro a setembro de 1996.

- Divulgação dos resultados definitivos das Pesquisas Mensais de Abate de Animais e de Leite relativos ao ano de 1995.

Apuração e divulgação dos dados preliminares da Pesquisa Anual de Couro de 1995.

- Compatibilização dos cadastros das Pesquisas Mensais de Abate de Animais e de Leite com o cadastro do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal - DIPOA/MARA.

- Elaboração do novo sistema de entrada de dados da Pesquisa da Pecuária Municipal (trabalho realizado pelo PROAN e DI).

- Divulgação dos resultados definitivos da Pesquisa da Produção de Ovos de Galinha relativos ao 3º e 4º trimestres de 1995.

- Apuração e divulgação dos resultados definitivos da Pesquisa da Produção de Ovos de Galinha relativos ao 1º trimestre de 1996.

- Apuração e divulgação dos resultados preliminares da Pesquisa da Produção de Ovos de Galinha relativos ao 2º trimestre de 1996.

- Divulgação dos resultados definitivos da Pesquisa da Pecuária Municipal relativos ao ano de 1994.

- Apuração dos dados da Pesquisa da Pecuária Municipal relativos ao ano de 1995.

Projeto Estocagem e Armazenagem - Pesquisa de Estoques

- Editoração da publicação final da Pesquisa de Estoques do 1º semestre de 1995.
- Atualização cadastral, apuração e divulgação das informações preliminares, crítica QT/QL, tabulação, editoração e envio dos originais da publicação ao CDDI da Pesquisa de Estoques do 2º semestre de 1995.
- Atualização cadastral, apuração e divulgação dos resultados preliminares e crítica QT/QL, da Pesquisa de Estoques do 1º semestre de 1996 (em andamento).
- Envio do material de coleta da Pesquisa de Estoques do 2º semestre de 1996. (em andamento).

Projeto AGRO/96

- Desenvolvimento do sistema de apuração do questionário complementar do Censo Agropecuário.
- Desenvolvimento do sistema PEGASUS de tabulação do Censo Agropecuário.
- Treinamento da apuração do Censo Agropecuário em 4 pólos: Fortaleza, Goiânia, Recife e Rio de Janeiro.
- Participação na supervisão da coleta nos diversos Estados da Federação.
- Desenvolvimento de projeto de disseminação de dados do Censo Agropecuário via geoprocessamento.

Projeto Produção Vegetal - PROVE

- Conclusão da Pesquisa da Produção Extrativa Vegetal e da Silvicultura - 1994.
- Encontra-se em fase de crítica qualitativa da Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura de 1995 as seguintes UFs: RO, AC, AM, RR, PA, AP, TO, MA, PI, CE, RN, PB, PE, AL, SE, BA e MG.

• Conclusão da Produção Agrícola Municipal de 1994.

• Encontra-se em fase de crítica qualitativa a Produção Agrícola Municipal de 1995 as seguintes UFs: RO, AC, AM, RR, PA, TO, MA, CE, RN, PB, AL, SE, MG, SC, RS, MS, GO e DF.

• Conclusão da Pesquisa de Soja em Grão/Indústria - Safra 95/96.

Projeto de Disseminação e Apoio Computacional - DIACO

- Atualização do Anuário Estatístico/96 de setembro a dezembro de 1996.
- Atualização de dados para elaboração da publicação Brasil em Números de abril a junho de 1996.
- Atualização do banco de metadados de janeiro a dezembro de 1996.
- Carregamento e manutenção dos arquivos de suporte das pesquisas de janeiro a dezembro de 1996.
- Carregamento e crítica dos dados do SIDRA II de janeiro a dezembro de 1996.
- Alimentação on-line dos arquivos de produção das pesquisas: PAM, PPM, PEVS, Ovos, Abate e Leite de janeiro a dezembro de 1996.
- Realimentação, crítica e disseminação do banco de microdados de janeiro a dezembro de 1996.
- Elaboração dos dados conjunturais para a Carta IBGE de janeiro a dezembro de 1996.
- Elaboração dos dados conjunturais para INTERNET de janeiro a dezembro de 1996.
- Clipping sobre informações agropecuárias de janeiro a dezembro de 1996.
- Desenvolvimento do Projeto Piloto de Implantação do Novo Sistema Cliente/Servidor para apuração das pesquisas contínuas do DEAGRO, de abril a setembro de 1996.

- Levantamento dos dados de agropecuária para o projeto Comunidade Solidária de abril a junho de 1996.

Análise e Planejamento - ANPLA

- Pesquisa de Abate de Animais - proposta de elaboração do cadastro para a pesquisa reformulada.

- Pesquisa de Couro - proposta de revisão da metodologia da pesquisa.

- Pesquisa de Abates de Animais - proposta alternativa para o levantamento dos Abates de Animais.

- Agroindústria - Em fase de elaboração de listagens a partir dos arquivos do Censo Industrial de 1985.

- Nomes Vulgares de Uso Corrente das Espécies Vegetais Nativas (especialmente das madeiras) - Em fase de aperfeiçoamento das listagens.

- A evolução das produções agrícola, pecuária, florestal e extrativa florestal do Paraná, é o perfil quanti-qualitativo da rede de armazenamento de produtos agrícolas do Estado, nos quatro primeiros anos da década de 90. Em fase de elaboração.

- Série histórica dos produtos agrícolas de 1975 a 1993 (concluída em disquete) - planilha Excel.

Pesquisa de Previsão e Acompanhamento de Safras - PREVS

- Desagregação das estimativas de área e rendimento médio referentes à PREVS SP/95, em nível de Divisão Regional Administrativa-DIRAS, que são as unidades utilizadas pelo IEA/SP para coleta dos dados de agropecuária.

- Divulgação dos resultados definitivos das pesquisas realizadas nos Estados do Paraná e São Paulo, referentes à safra 1995/96.

- Desagregação das estimativas da pesquisa do Estado de Santa Catarina, em nível de mesorregião e microrregião.

- Formação de grupo de trabalho, com técnicos do IBGE e INPE, com objetivo de estudar alternativas para substituição das fotografias aéreas de arquivo, utilizadas no processo de coleta de informações no campo.

- Alternativas metodológicas para estratificação de novos Estados.

- Utilização de imagens de sensoriamento remoto para estimar a área plantada por cultura em nível municipal.

- Utilização de modelos agrometeorológicos em conjunto com dados de sensoriamento remoto para fins de estimativa.

- Elaboração para discussão de questionários para a investigação com base na amostra da PREVS de informações sobre: Efetivo e Produção Pecuária, Receita e Despesas, Mão-de-obra, Destino da Produção e Utilização de Adubos, Calagem e Agrotóxicos.

DEPARTAMENTO DE COMÉRCIO E SERVIÇOS - DECSE

INTRODUÇÃO

No ano de 1996, o que se pode destacar em relação ao DECSE foi o fato de a Diretoria de Pesquisas ter dado posse ao cargo de Chefe de Departamento que estava sendo assumido interinamente por mais de oito meses.

Com a nova chefia do Departamento foram também empossados os cargos de Assistente e Chefe da Divisão de Planejamento.

A partir da nova gestão, as tarefas de reformulação da Pesquisa Anual de Comércio - PAC foram retomadas. Iniciou-se um trabalho de discussão com os técnicos envolvidos com a pesquisa, e neste fim de ano já se tem o esboço do questionário, bem como o rascunho da metodologia desenvolvida. É intenção do Departamento a elaboração de um teste, em campo, de questionário e metodologia no início do próximo ano.

Ademais, evoluíram os trabalhos para busca de parcerias para realização da Pesquisa Mensal de Comércio - PMC em outras Regiões Metropolitanas do País (somente é realizada no Rio de Janeiro), tendo já o departamento elaborado treinamento para pesquisa de implantação na Região Metropolitana do Recife em convênio com o Instituto de Planejamento do Estado de Pernambuco - CONDEPE.

Em relação às pesquisas rotineiras de responsabilidade do Departamento, o ano de 1996 finda com todas em dia. Alguns atrasos que ocorreram foram devidos ao trabalho intenso que as equipes de campo tiveram em função da realização do Censo Agropecuário e da Contagem da População.

Cabe registrar a participação ativa dos técnicos do DECSE na elaboração dos trabalhos de crítica e análise dos resultados do Censo Cadastro,

de tal sorte que se utilize seus resultados no início do ano de 1997, conforme previsto no cronograma da Diretoria em relação à reformulação das pesquisas econômicas.

Dessa forma, seguem informações das atividades do Departamento relativas ao último trimestre do ano:

ATIVIDADES

Pesquisa Anual de Comércio - PAC

1994 - Encerrada a coleta em 30-10-96.

A análise dos dados com base na primeira expansão encontra-se em fase final, sendo que o Decse aguarda uma oportunidade para que a DI possa realizar a segunda expansão e a liberação dos dados para divulgação.

1995 - Coleta iniciada em 01/04/96. Em 25/10/96, cerca de 76% dos questionários haviam sido coletados.

É importante ressaltar que o andamento da Coleta não está se processando normalmente porque os técnicos das DIPEQs estão, quase que na sua totalidade, envolvidos nas coletas do Censo Agropecuário e Contagem da População.

Reformulação da Pesquisa Anual de Comércio

Nesse período, foram intensificadas, internamente, as discussões sobre a Reformulação da PAC. Foi montado um grupo de trabalho, que se reúne rotineiramente, de técnicos do Departamento e consultores do SEADE-SP, que tem aprofundado as questões conceituais, bem como novas versões para os questionários propostos.

A próxima etapa será aprofundar as discussões com a Coordenação das Estatísticas Econômicas - CEE e os demais Departamentos envolvidos no projeto Reformulação das Estatísticas Econômicas.

Pesquisa Anual do Transporte Rodoviário - PATR

1994 - Originais para publicação enviados para a gráfica no dia 18-07-96.

1995 - Coleta iniciada em 01/04/96. Em 25/11/96, cerca de 81% dos questionários haviam sido coletados.

Pesquisa Mensal de Comércio - PMC

Segue sem problemas, efetuando-se a rotina de coleta, apuração e divulgação da Pesquisa da Região Metropolitana do Rio de Janeiro.

Iniciou-se, em novembro, a fase de implantação da Pesquisa Mensal de Comércio - PMC, na Região Metropolitana do Recife, realizada em parceria com o CONDEPE.

Censo Cadastro

No início de dezembro, encontra-se em fase de desenvolvimento, pela DI/DISET, o sistema para a nova crítica de agregados proposto pelo DEMET. Foi abandonada totalmente a forma anterior. Passou-se a usar, além dos dados do Censo Cadastro, os dados da RAIS 93-94.

No início de novembro, foi concluída a recodificação de todo o material da coleta especial (Principais Empresas do Censo Cadastro).

Foi retomada, junto com os demais órgãos técnicos envolvidos com o Censo Cadastro, a discussão para a implementação da crítica de agregados. Prosseguiu-se a série de exploração dos dados, solicitando-se à DI/DISEC um conjunto de listagens, o que tem permitido detectar e corrigir diversas inconsistências dos questionários.

ADMINISTRATIVO

Encontra-se, em fase de elaboração, o programa informatizado de Recursos Humanos, que visa gerenciar as atividades administrativas ligadas a cursos, férias, afastamento, remanejamento, etc..

INFORMÁTICA

Está previsto, para dezembro-96, no DECSE/APCOM, o teste do WINDOWS-97.

CONVÊNIOS**CONDEPE**

Negociações foram mantidas para a assinatura, em dezembro-96, do convênio entre IBGE e o Instituto de Planejamento de Pernambuco - CONDEPE, com a interveniência do Governo do Estado de Pernambuco, para realização da Pesquisa Mensal de Comércio - PMC na Região Metropolitana do Recife.

CURSOS E SEMINÁRIOS**1. Controle de Patrimônio Público, de 14/10 a 25/10**

Ana Lúcia Santos Alves

2. Inglês, de 23/10 a 18/12 - IBGE

Maria Deolinda Borges Cabral

Maurício de Souza Andrade

Reinaldo Silva Pereira

3. Delphis, de 02/12 a 06/12

Alteclínio Martins

4. Sas - Assist, de 04 a 06/10

Francisco Lucas de Souza

André Morrot Hemerly

Antônio Carlos Magina Tavares

5. Curso de Integração Contabilidade Nacional, promovido pelo CESD/Madri, de 30/09 a 18/10.

Roberto da Cruz Saldanha

SIMPÓSIOS, SEMINÁRIOS, CONFERÊNCIAS, ENCONTROS E REUNIÕES**1. Seminário sobre Contas Financeiras - promovido pelo CESD/MADRID - Espanha.**

Participação do técnico Roberto da Cruz Saldanha - Realizado de 21/10 a 25/10, em Madri.

2. Reunião CONDEPE

Participação da chefe do Departamento, Vânia Maria Carelli Prata, e Mauricio de Souza Andrade, de 21/10 a 26/10, em Recife/Fortaleza.

3. Implantação da PMC em Recife/Fortaleza.

Vânia Maria Carelli Prata, de 19 a 21/11/96

Mauricio de Souza Andrade, de 19 a 23/11/96

Marla Deolinda Borges Cabral, de 19 a 23/11/96

Guilherme Silva Telles Júnior, de 19 a 23/11/96

4. Acompanhamento Gerencial - São Paulo, de 20 a 21/11.

Reinaldo da Silva Pereira

5. Participação no Primeiro Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística, de 25/11 a 27/11/96

Vania Maria Carelli Prata

Eurico de Oliveira Júnior

Reinaldo da Silva Pereira

6. Seminário de Acompanhamento do Projeto Diagnóstico do Setor Serviços

Participação do chefe da DIPLA, Reinaldo Silva Pereira, além dos técnicos Roberto da Cruz Saldanha e Anésio Imperador, no seminário de acompanhamento do projeto " Diagnóstico do Setor Serviços no Brasil", realizado no auditório do IPEA - Rio de Janeiro, em 22/11/96.

DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS - DECNA

ATIVIDADES

Novo Sistema de Contas Nacionais

Enviado à ANDIMA, em novembro, para publicação, documento com os resultados definitivos das contas intermediárias do setor Instituições Financeiras Públicas e Privadas e análise do setor para o período 90-95.

A publicação incluirá também a estimativa da correção monetária sobre aplicação dos recursos de terceiros e dos recursos próprios transferida às instituições bancárias no período; indicadores de produtividade para o setor financeiro nacional; análise comparativa da participação do setor financeiro no PIB para países selecionados e estudo sobre a composição e evolução das receitas e despesas de intermediação financeira dos segmentos bancos comerciais e múltiplos, por controle acionário, no período de 1990 a 1995.

Lançada na CONFEST a Matriz de Insumo-Produto do ano de 1990, em meio magnético.

Disponíveis, em meio magnético e na Internet, as Matrizes de Insumo-Produto de 1985, 1990, 1991 e 1992.

Em fase de conclusão, a Matriz de Insumo-Produto para o ano de 1993.

PIB Real Trimestral

Divulgados os indicadores e taxas que permitem a avaliação do desempenho do PIB nacional, nos seguintes meses:

- em fevereiro - os relativos ao último trimestre de 1995;
- em maio - os do 1º trimestre de 1996;
- em agosto - os do 2º trimestre de 1996;
- em novembro - os do 3º trimestre de 1996.

Contas Regionais

O Departamento promoveu, durante a primeira semana de novembro de 1996, um Encontro sobre Contas Regionais, com os Órgãos Estaduais de Estatística envolvidos com as Contas Regionais, atendendo às recomendações feitas pelos membros participantes das reuniões sobre Contas Regionais, ocorridas durante a IV CONFEST.

Atendendo a esta deliberação, o Departamento elaborou uma nova proposta do documento sobre a Proposta Metodológica do IBGE para a construção das Contas Regionais e a encaminhou no final do mês de outubro às instituições envolvidas com o projeto dos seguintes Estados: Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Distrito Federal, Bahia, Pernambuco, Ceará, além da SUDENE, SUDAM e BNB, com vistas a padronizar as referidas metodologias.

O Encontro foi realizado no Auditório do CDDI e foi organizado de forma a apresentar a nova proposta metodológica do DECNA e o Projeto de Contas Regionais para os próximos anos e expor os trabalhos desenvolvidos pelos diversos Departamentos (Indústria, Comércio e Serviços, Agricultura e Preços) e da Coordenação de Estatísticas Econômicas do IBGE, pelos representantes das respectivas áreas.

Ao final do encontro, foram tomadas algumas decisões visando à padronização das metodologias adotadas e à implementação das Contas Regionais em todas as unidades da Federação, entre elas:

- a) transformar os Encontros sobre Contas Regionais em fórum onde serão discutidas as questões relativas à metodologia de

Contas Regionais do Brasil, sob a coordenação do DECNA;

b) constituir grupos de trabalho para avaliar a metodologia utilizada pelos Órgãos Estaduais e Regionais de Estatística para a construção das Contas Regionais;

c) organizar em abril de 1997 o próximo Encontro onde, além de se discutir a metodologia, será definida a programação dos trabalhos para o ano de 1997.

O Gerente Géllo Bazoni ministrou, a convite da Fundação Instituto de Planejamento do Ceará - IPLANCE, curso de Contabilidade Social e Contas Regionais do Ceará, em Fortaleza, no período de 12 a 16/02/96.

O mesmo técnico prestou assessoria técnica à equipe de Contas Regionais do Instituto de Planejamento do Ceará - IPLANCE, dentro do projeto de cooperação técnica para elaboração das Contas Regionais, nos dias 05 e 06 de setembro, e participou, a convite do Departamento de Pesquisas e Informações do Sistema Estadual de Planejamento e Meio Ambiente - SEPLAN, do encontro sobre as Contas Regionais, realizado em Palmas, Tocantins.

Esse encontro teve como objetivo a discussão, com a equipe técnica da SEPLAN/TO, das bases metodológicas do cálculo do PIB/TO, com vistas a adaptá-lo à metodologia adotada pelo IBGE.

Contas Nacionais Consolidadas

Em maio, foi divulgado o documento Contas Consolidadas para a Nação-Brasil - 1990-1994 e Produto Interno Bruto a Preços Correntes - Estimativa Preliminar - 1995.

Os resultados das Contas Nacionais Consolidadas para a Nação-1990-1995 foram divulgados em outubro.

CONVÊNIOS

IBGE / BNB / BASA / SUDENE

Conforme estabelecido no convênio entre IBGE/BNB/BASA e SUDENE, o DECNA encaminhou, em abril, a publicação Regionalização das Transações do Setor Público, referente ao ano de 1991, aos órgãos financiadores da pesquisa e, em maio, a do ano de 1992, cumprindo integralmente compromisso assumido, em 1994, com vistas à elaboração da pesquisa para levantamento regional detalhado de receitas e despesas do setor público para os anos de 1991 e 1992.

Está em fase de negociação a renovação desses convênios para continuidade da pesquisa relativa aos anos posteriores.

IBGE / Cabo Verde

Em prosseguimento ao convênio de cooperação técnica IBGE/Cabo Verde, a chefe do Departamento e o Diretor de Pesquisas estiveram em Cabo Verde, no período de 22/02 a 01/03/96, com o objetivo de discutir uma nova proposta de trabalho para a revisão e atualização do ano-base do Sistema de Contas Nacionais de Cabo Verde e discutir o estudo da viabilidade da construção do modelo de cálculo da matriz de Leontief.

Dando continuidade ao cronograma de trabalho, durante o ano de 1996, foram realizadas ainda as seguintes missões técnicas em Cabo Verde: no período de 21/04 a 23/05 e 21/04 a 06/06, respectivamente dos técnicos Géllo Bazoni, gerente de projeto do Departamento, e Eliane Aparecida de Araújo Xavier, chefe da Divisão de Estatísticas Vitais e Estimativas Populacionais, do DEPIS, com o objetivo de definir a metodologia e levantar informações de algumas atividades, para a atualização do ano-base das Contas Nacionais de Cabo Verde: no período de 01/07 a 01/08/96, do técnico Carlos Alberto Mendonça dos Santos.

com o objetivo de realizar missão de exame do atual programa de informatização das Contas Nacionais cabo-verdianas, definir com a equipe da DGE a proposta de implementação do novo programa e definir o cronograma para o desenvolvimento do sistema de informática, em Cabo Verde.

IBGE / IPLANRIO

O IBGE celebrou, em 27 de março, convênio de cooperação técnica entre IBGE e a Prefeitura do Rio de Janeiro, com vistas ao fornecimento de informações ao IPLANRIO.

Compete ao Departamento estabelecer a metodologia de cálculo do Produto Interno Bruto do Município do Rio de Janeiro, de forma compatível com a utilizada no Produto Interno Bruto.

Em cumprimento ao cronograma estabelecido no convênio, foram elaborados e encaminhados os seguintes resultados: em julho, a estrutura de ponderação preliminar das atividades, específica do Município do Rio de Janeiro; em setembro, a estrutura de ponderação definitiva, a série trimestral do PIB do Município do Rio de Janeiro, de 1991 até o 1º trimestre de 1996 e o relatório preliminar da metodologia e fontes de dados utilizadas; em dezembro, o relatório final, descrevendo metodologia do PIB e fontes de dados utilizadas.

IBGE / ANDIMA

Com vistas a ampliar as informações disponíveis sobre o setor financeiro, o contrato de prestação de serviços celebrado entre o IBGE e ANDIMA foi prorrogado até o mês de dezembro de 1996.

Nesse contrato foram incluídos, além dos resultados das Contas Intermediárias do Setor Instituições Financeiras, por controle acionário público e Privado, para o período 90-94 - previstos no contrato inicial -, os seguintes trabalhos: dados

e análise do setor para 1995; estimativa da correção monetária sobre aplicação dos recursos de terceiros e dos recursos próprios transferida às instituições bancárias no período; indicadores de produtividade para o setor financeiro nacional; análise comparativa da participação do setor financeiro no PIB para países selecionados e estudo sobre a composição e evolução das receitas e despesas de intermediação financeira dos segmentos bancos comerciais e múltiplos, por controle acionário, no período de 1990 a 1995.

Em cumprimento às etapas estabelecidas no contrato foram elaborados os resultados dos anos de 92, 93 e 94, nos meses de janeiro, fevereiro e março, respectivamente, e, em setembro, de acordo com o cronograma, as tabelas referentes ao ano de 1995, tabelas comparativas 90-95 e, em outubro, os demais trabalhos previstos no contrato.

CURSOS/CONGRESSOS

O técnico José Luiz de Moraes F. Louzada participou do curso SAS Avançado para micro, na SOFT Treinamento, no período de 04 a 06 de março de 96.

Participação da técnica Andréa Nunes Giovanini no curso sobre Direito Administrativo Disciplinar no RJU, no Ministério da Fazenda, no período de 18 a 27 de março.

A técnica Sheila Cristina Zani, no período de 25 a 27 de março de 1996, participou do curso SAS Statistics para micro, na SOFT Treinamento.

Os técnicos Carlos Alberto Mendonça dos Santos e José Luiz de Moraes Ferreira Louzada participaram do 5º Congresso Brasileiro de Usuários de SAS, realizado no período de 19 a 23 de maio, em Campos do Jordão - SP.

A Gerente do projeto Administrações Públicas, Ana Elena Bicudo Wilken, participou do "Curso sobre el Nuevo Sistema de Cuentas Nacionales: Tratamiento de los Impuestos y de las

Subvenciones", patrocinado pelo Centro Europeu de Formação de Estatísticos de Países em Desenvolvimento - CESD - Madri, realizado em Santiago do Chile, no período de 27/05 a 07/06/96.

O técnico Antonio Carlos Fernandes de Menezes participou do 12º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - SINAPE, realizado no período de 29/07 a 02/08/96, em Caxambu, Minas Gerais.

O técnico Humberto Lopes, no período de 9 a 13 de setembro, participou do curso Visual Basic Application no curso Simples, RJ.

O Gerente do projeto Empresas, Carlos Cesar Bittencourt Sobral, participou, no período de 7 a 13 de julho, de Seminário, promovido pelo Fundo Monetário Internacional - FMI, voltado para a discussão de aspectos relativos à divulgação de dados econômico-financeiros de países que se encontram sob a coordenação da Diretoria Executiva do FMI, em Santiago.

Participou do 10º Congresso da FENASOF, realizado em São Paulo, no período de 16 a 19 de julho, o técnico Humberto Lopes.

No período de 04 a 08 de novembro, a técnica Sheila Cristina Zanl participou do Taller sobre Estadística de Comércio Exterior - Países ALADI, patrocinado pelo Centro Europeu de Formação de Estatísticos de Países em Desenvolvimento - CESD - Madri, na sede do Banco Central do Brasil, no Rio de Janeiro. Na abertura esteve presente também a chefe do DECNA.

O técnico José Lutz de M. F. Louzada participou do curso Delphy 1.0 básico, no curso Qualify, no período de 02 a 06 de dezembro.

No período de 02 a 13 de dezembro, o técnico Humberto Lopes participou do curso Visual Basic 4.0 básico e avançado, no curso Qualify.

ESTÁGIO

Dando cumprimento ao estágio realizado no IBGE, o DECNA recebeu, no dia 25/04/95, a visita da técnica Ana Paula Jordão Machado, do Instituto Nacional de Estatística de Angola, que, em contato com nossos técnicos, tomou conhecimento dos trabalhos desenvolvidos no DECNA.

ENCONTRO

Técnicos do Departamento participaram das diversas sessões do Encontro Nacional de Produtores e Usuários de Informações Sociais, Econômicas e Territoriais - CONFEST, promovido pelo IBGE, no período de 27 a 31/05/96, no Centro de Convenções da FIRJAN.

O técnico Eduardo Pereira Nunes coordenou neste Encontro a mesa redonda sobre Contas Regionais.

A chefe do Departamento e os gerentes de projeto Géllo Bazoni e Carlos César Bittencourt Sobral participaram do I Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística (OREs), realizado no auditório do CDDI, no período de 26 a 28 de novembro.

MISSÕES TÉCNICAS

O Departamento recebeu, no período de 26 a 31 de agosto, a missão técnica de Jacob Ryten e Richard Collins do Statistics Canada. Nessa ocasião, foram explicitados os objetivos e a situação atual do projeto do Novo Sistema de Contas Nacionais, em desenvolvimento pelo DECNA.

No período de 09 a 20 do mês de dezembro, o Departamento recebeu o consultor francês, Michel Sérurier, para uma missão técnica visando à definição do formato da publicação do Novo Sistema de Contas Nacionais e definição dos trabalhos necessários à adequação do Novo

Sistema ao processo de reformulação das estatísticas econômicas produzidas pelo IBGE.

PUBLICAÇÕES

A série Textos para Discussão divulgou o texto "Metodologia para Cálculo de Coeficientes Técnicos Diretos em um Modelo de Insumo-Produto" e "O Uso das Matrizes de Insumo-Produto e "Matrizes de Inovação para Medir Mudanças Técnicas", ambos de autoria do técnico Roberto Luis Olinto Ramos.

O DECNA encaminhou, no mês de novembro, à DDI, texto e tabelas de Contas Nacionais com vistas ao Anuário Estatístico do Brasil-1996.

Disponíveis as publicações Regionalização das Transações do Setor Público referentes aos anos de 1991 e 1992 e respectiva metodologia.

REUNIÕES

No dia 26/01, técnicos do Departamento estiveram reunidos com técnicos de Itaipu, com vistas a conhecer com maiores detalhes as relações econômicas que regem os dois países (Brasil e Paraguai) para definição do tratamento metodológico mais adequado para Contas Nacionais.

No mesmo dia, a chefe do DECNA e o chefe de Divisão Luiz Guilherme Correa Hettenhausen participaram de reunião no Banco Central, com técnicos do BACEN, SECEX e SRF, para discutir a incorporação nos registros de comércio exterior das transações entre Brasil e Paraguai, referentes à energia de Itaipu.

Realizada no dia 07/03/96, no IPEA, em Brasília, reunião com representantes dos órgãos financiadores da Pesquisa Regionalização das Transações do Setor Público, além de técnicos da SEPLAN/PR, SUDAM e IPEA, para tratar da entrega da publicação, contendo os resultados definitivos do ano de 1991 e respectiva metodologia.

A chefe do DECNA e o Gerente Géllo Bazoni estiveram reunidos, em março, com técnicos da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Científico e Tecnológico do estado de Santa Catarina com vistas à discussão da proposta metodológica, elaborada pelo IBGE, para Contas Regionais.

No dia 28/08, a chefe do DECNA e os técnicos do Statistical Canada estiveram reunidos, em Brasília, com os Secretários do Ministério da Fazenda e Planejamento e técnicos do BACEN, STN e IPEA para apresentar o projeto Novo Sistema de Contas Nacionais.

Realizadas reuniões, na sede da ANDIMA, com técnicos do Departamento e membros da Câmara Técnica, integrada por técnicos da ANDIMA, IBGE e do Banco Central do Brasil, além de profissionais direta ou indiretamente ligados ao mercado financeiro, a fim de avaliar o desenvolvimento dos trabalhos sobre o setor financeiro, objeto de convênio IBGE/ANDIMA.

Visando à preparação de publicação de resultados definitivos do período 90-95, técnicos do Departamento vêm participando de reuniões, em conjunto com a DDI e técnicos da ANDIMA, no CDDI, para normatização e padronização da publicação de resultados.

O chefe de Divisão Luiz Guilherme Correa Hettenhausen manteve reunião com técnicos da Secretaria do Tesouro Nacional - STN, no dia 05 de dezembro, na coordenação de Sistemas e Métodos daquela Secretaria, visando à discussão, em detalhe, do conteúdo das telas oferecidas pelo Sistema Integrado de Administração Financeira - SIAFI. fonte da Pesquisa Regionalização das Transações do Setor Público.

Gilda M. C. Santiago, chefe do Departamento, Luiz Guilherme C. Hettenhausen, chefe de Divisão, e Carlos Cesar Bittencourt Sobral, gerente de Projeto, participaram de reunião, nos dias 05 e 06 de dezembro, no IPEA.

em Brasília, com representantes do BNB/BASA/SUDENE/IPEA, com o objetivo de consolidar as propostas metodológicas apresentadas pelo DECNA, em setembro passado, para a pesquisa Regionalização das Transações do Setor Público. Essas propostas visam aproximar os conceitos do trabalho aos utilizados nas Contas Nacionais e possibilitar melhor análise da realidade regional.

TREINAMENTO

Realizado, no período de 06 a 10/05/96, no Município de Nova Friburgo, treinamento das equipes regionais da pesquisa Estatísticas Econômicas do Setor Público, visando à clarificação dos procedimentos de trabalho. A equipe de treinamento da DPO atuou na coordenação didático-pedagógica, na elaboração de recursos instrucionais e aplicação de dinâmicas de grupo das atividades desenvolvidas durante o treinamento.

DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO - DEREN**PESQUISA MENSAL DE EMPREGO - PME****Divulgação de Resultados:**

- Relatório das Pesquisas referentes ao período de novembro de 1995 a novembro de 1996;
- PME - Série Histórica - 1994/1995;
- Pesquisa Mensal de Emprego - Média Anual dos Indicadores 1983/1995;
- Evolução dos Rendimentos por Decis - 1990/1995; e
- Divulgação mensal dos indicadores da PME para os Municípios do Rio de Janeiro e de Recife, em atendimento a convênios firmados com o IPLANRIO e a Prefeitura de Recife.

Atividades Técnicas

- Cálculo dos índices de concentração de renda e dos rendimentos médios por decis, na PME, para o período 1990/1995;
- Planejamento, implantação e liberação dos arquivos contendo os microdados da pesquisa suplementar à Pesquisa Mensal de Emprego, de abril de 1996, com investigação dos temas Associativismo, Representação de Interesses, Intermediação Política e Educação e Emprego;
- Reformulação do tema Emprego e rendimento no site Indicadores Conjunturais da Homepage do IBGE na INTERNET;
- Atualização do cadastro de domicílios nos setores censitários pertencentes à amostra da PME;
- Preparação dos volumes de publicação dos temas referentes à pesquisa suplementar à PME; e
- Implantação do procedimento de divulgação regional da Pesquisa Mensal de Emprego, com atendimento à imprensa local, nas unidades regionais de Belo Horizonte, Porto Alegre e Salvador.

PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMICÍLIOS PNAD**Divulgação de Resultados:**

- Divulgação das PNADs de 1992 e 1993 - malo; e
- Divulgação da PNAD 95 - setembro.
- PNADs 1992, 1993 e 1995.
- Conferência das tabelas que serão disseminadas pelo SIDRA II.

PNAD 1996

- Encontro Nacional da PNAD, realizado em Cabo Frio/RJ, no período de 21 a 23 de agosto;
- Realização da etapa de Atualização de Listagem de Entrevista da Pesquisa Básica e da Pesquisa Suplementar de Mobilidade Social, em 24 unidades da federação, realizado no período de outubro a dezembro;
- Carga nos arquivos magnéticos das informações do PNAD 2.09 no arquivo de Controle da Amostra;
- Em desenvolvimento, o sistema de apuração;
- Suplemento Mobilidade Social - sistema de apuração em andamento;
- Treinamento de entrevista para equipes de campo - agosto/setembro; e
- Supervisão da Pesquisa, de 06 a 13 de outubro, na Unidade Regional de Roraima de 03 a 14 de novembro na Unidade Regional do Maranhão, pela técnica Suely da Costa Flalho.

PNAD 1997

- Revisão dos Instrumentos de Coleta; e
- Planejamento da pesquisa a partir de dezembro de 1996.

PNAD 1998

- Planejamento da pesquisa a partir de dezembro de 1996; e
- Planejamento da Pesquisa Suplementar de Saúde.

PROJETO ECONOMIA INFORMAL - ECINF**Divulgação de Resultados:**

- Divulgação dos resultados da pesquisa Economia Informal Urbana 1994, para o município do Rio de Janeiro.

ECINF - 97

- Planejamento da Pesquisa.

CENSO DEMOGRÁFICO DE 1991 - CD 1.02

- Participação de Vandell dos Santos Guerra nos acertos finais de tabelas do plano tabular do CD 1.02.

PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS

- Lançamento da publicação "Síntese de Indicadores da PNAD 93" e da "Síntese de Indicadores da PNAD 95";
- Lançamento das PNADs 92, 93 e 95 em nível de Brasil, Grandes Regiões, Unidades da Federação e Regiões Metropolitanas na Internet e em CD-Rom; e
- Lançamento dos microdados das PNADs 92, 93 e 95 em CD-Rom.

PROJETO CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO

- Em andamento, as reuniões e os trabalhos desenvolvidos pelo grupo do IBGE e do Ministério do Trabalho, sobre o Projeto de Classificação de Ocupação;
- Elaboração do documento "TÁBUA DE CONVERSÃO CBO-94", contendo uma

compatibilização entre os códigos de ocupação do IBGE, da Classificação Internacional Uniforme de Ocupações - CIUO e da Classificação Brasileira de Ocupação - CBO;

- Elaboração de um programa em ACCESS 2.0 que possibilita o manuseio da "Tábua de Conversão CBO-94";

• Elaboração de um programa em ACCESS 2.0, que possibilita a busca de códigos, títulos sinônimos e descrição das ocupações da CBO-94;

- Elaboração do documento "Estrutura da Classificação de Códigos de Ocupação do IBGE", contendo dados sobre a estrutura de códigos de ocupação do IBGE e uma Tábua de conversão entre os códigos do Censo de 1980 e 1991; e

• Elaboração da nova estrutura de códigos de ocupação, compatível com a CIUO, a ser adotada nacionalmente, encontrando-se em fase de validação através de reuniões setoriais com os especialistas de cada setor.

REUNIÕES E PALESTRAS.

- Reuniões técnicas entre o IBGE e o Ministério do Trabalho, visando à elaboração da Nova Classificação Nacional de Ocupações;

• Participação do técnico Luiz Fernando Ramos de Mello na reunião com o SENAI, para consolidar a estrutura de códigos de ocupações, em São Paulo, no dia 04/10;

• Participação dos técnicos Luiz Fernando Ramos de Mello e Nilcléa Martins Moulin na reunião com Consultoria Internacional da OIT, no Ministério do Trabalho, em Brasília, no período de 08 a 11/11;

• Participação de alguns técnicos do DEREN na reunião sobre o trabalho "Uma Análise da Comparabilidade entre as Principais Pesquisas Domestílicas Brasileiras sobre Emprego e Desemprego", com analistas do IPEA;

- Participação de Maria Martha Malard Mayer e Shyrlene Ramos de Souza na reunião plenária, no Congresso Nacional, sobre as metodologias entre as pesquisas sobre emprego e desemprego;

- Participação de Luiz Fernando Ramos de Mello na reunião técnica com o Ministério do Trabalho, em Brasília, no período de 19 a 22/11;

- Participação de Maria Martha Malard Mayer na reunião, no Ministério do Trabalho, sobre avaliação da pesquisa de emprego e desemprego no Brasil.

ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL

- Elaboração e envio de tabelas da PNAD, da ECINF e da PME para o AEB-96; e

- Elaboração do glossário dos conceitos e definições e da nomenclatura da PNAD, da ECINF e da PME.

Participação em Seminários e Cursos

- Participação dos técnicos Mauro Eduardo de Mattos, José Luiz Spencer Soares, Rosângela Antunes Pereira Almeida e Mário Serres da Silva nas palestras sobre Arquitetura Cliente/Servidor - os caminhos da computação eletrônica, no período de 12 a 14/11 e 19 a 21/11;

- Participação de Vandeli dos Santos Guerra no seminário "Disseminação de Dados e a Proteção do Informante: Idéias Básicas para Definição de uma Política Institucional", ministrado por Maurício Teixeira Leite de Vasconcellos, no dia 2 de outubro de 1996;

- Participação de Maria Martha Malard Mayer e Shyrlene Ramos de Souza no debate sobre metodologias das pesquisas de desemprego, ocorrido em Brasília e promovido pela Comissão de Trabalho e Administração e Serviço Público;

- Participação de Shyrlene Ramos de Souza em debate sobre o tema desemprego, promovido pelo jornal Folha de São Paulo;

- Participação de Shyrlene Ramos de Souza no Seminário Nacional sobre Geração de Emprego, promovido pela Secretaria de Estado do Trabalho, da Criança e do Adolescente, como debatedora do tema Estatísticas e Metodologias de Pesquisa sobre Desempenho no Brasil, na Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Federal de Minas Gerais;

- Participação de Luiz Fernando Ramos de Mello e Pedro Luiz Felcissimo no Seminário Internacional Educação Profissional, Trabalho e Competências, no período de 28 a 29/11;

- Participação de Marileni Silva Mansoldo, Maria Martha Malard Mayer e Shyrlene Ramos de Souza no Encontro do IBGE com a Imprensa;

- Participação de Francisco Santos e Élcio Rubens Igrejas Fragoso no curso de Apuração de Pesquisas com o uso do IMPS, na ENCE, no período de 04 a 28/11;

- Participação no curso de IMPS de José Luiz Spencer Soares, no período 16/9 a 11/10, na ENCE;

- Participação, no X Encontro da ABEP - Associação Brasileira de Estudos de População, em Caxambu, de Marcia Segadas Viana;

- Participação, no Forum IBGE / Orgão Regionais de Estatísticas, de Angela Filgueiras Jorge e Maria Martha Malard Mayer, no período de 26 a 28/11;

- Participação, no Workshop sobre Economia Informal, no Ibase, dia 6/12, de Angela Filgueiras Jorge;

- Participação de Rosângela Antunes Pereira Almeida, Marília Biangolino Chaves, Marileni Silva Mansoldo, Terezinha Tavares Coutinho e José Spencer Soares no curso de SAS ASSIST, ministrado pela SOFT, no período de 25 a 27/11;

- Participação de Mário Fernandes Filho e Vanderlei Vicente de Souza no curso de Demografia, oferecido pela ENCE, no período de agosto a dezembro;

- Participação de Mário Serres da Silva no curso Projetando Sistemas Cliente/Servidor, na Qualify, no período de 9 a 13/12;

- Participação de Maria Elena Ferreira Garcia, no período de 21 a 25/10; de Nilcléa Martins Moulin, no período de 4 a 8/12; de Lilian Rose Rabello Ribas, Elizia Costa Ferreira e Luiz Fernando Ramos de Mello, no período de 11 a 14/11, no curso de Windows/95;

- Participação de Mário Serres da Silva, no curso DELPHI, na Qualify, no período de 2 a 6/12;

- Participação dos técnicos do DEREN no seminário DPE - Explorando o aspecto longitudinal dos dados de renda da Pesquisa Mensal de Emprego, no dia 06/11;

- Participação de Cimar de Azeredo Pereira no curso para instrutor de ATLAS GIS, na C.I Consultoria e Informática Ltda, no período de 9 a 13/12;

- Participação de Maria Cristina Moreira Safadi no Curso de Atualização em Economia, no período de 07 a 18/10; e

- Participação de Alzira de Jesus Pinho Mourão e Dayse Santos Sampaio no Curso de Inglês, no período de outubro a dezembro.

OUTRAS ATIVIDADES

- Participação de Angela Filgueiras Jorge, como palestrante, no Projeto Servir, na CEFET/RJ, no dia 25/11;

- Aula sobre aplicação da tecnologia da amostra em pesquisas do IBGE, ministrada por Marileni Silva Mansoldo para o curso de Elementos Básicos de Amostragem, oferecido pela ENCE;

- Participação, no X Encontro do ABEP - Associação Brasileira de Estudos e População, em Caxambu, de Angela Filgueiras Jorge, apresentando o trabalho sobre Economia Informal Urbana no Rio de Janeiro;

- Participação, como instrutor, no curso de Windows/95, de Cimar de Azeredo Pereira, na ENCE;

- Participação de Marileni Silva Mansoldo no Condese Internet Brasil/96 pelo Grupo de Trabalho Geração e Qualidade de Emprego;

- Apresentação de Marileni Silva Mansoldo da metodologia da Pesquisa Mensal de Emprego para o grupo de trabalho que está tratando da busca de um núcleo comum às pesquisas domiciliares mensais sobre emprego e desemprego, formado por iniciativa do Ministério do Trabalho;

- Participação de Marileni Silva Mansoldo no grupo de trabalho "Geração e Qualidade de Emprego" - INTERNET, para assessorar o Comitê Gestor da INTERNET no Brasil através do desenvolvimento de projetos para disponibilização de informações relativas ao mundo do trabalho e da criação de meios que facilitem o acesso a oportunidades de empregos utilizando a tecnologia INTERNET;

- Participação de Marileni Silva Mansoldo na reunião da Comissão Externa Contra o Desemprego, no Plenário da Câmara Municipal de Porto Alegre, para debate referente às diferenças metodológicas entre as pesquisas sobre emprego e desemprego e análise dos índices aferidos para a Região Metropolitana de Porto Alegre;

- Participação de Shyrlene Ramos de Souza no X Encontro Regional dos Estudos de Economia, CORECON/IERJ/SINDECON, com atividade especial, como debatedora, no Grupo de Trabalho Políticas Alternativas de Emprego;
- Programação com os dados da PNAD, de indicadores para o "Anuário Estadístico de América Latina y el Caribe", edição de 1996; e
- Participação de Vandeli dos Santos Guerra, no dia 14 de novembro de 1996, ministrando aula sobre "Conceitos da Força de Trabalho e Medidas de Mensuração" do curso de Demografia da ENCE.

DEPARTAMENTO DE ÍNDICES DE PREÇOS - DESIP

ATIVIDADES

SISTEMA NACIONAL DE ÍNDICES DE PREÇOS AO CONSUMIDOR - SNIPC

Sobre a produção de índices de preços ao consumidor ao longo de 1996, ocorreu a revisão geral da amostra de locais de compra de cada uma das áreas. Foram revisados, também, os painéis de produtos e serviços pesquisados.

Foram realizadas visitas de gerenciamento de pesquisa em todas as áreas com a participação da gerente do projeto e da chefe do DESIP.

Houve participação da gerente do projeto e da chefe do DESIP nas reuniões de conjuntura realizadas pelo Ministério da Fazenda.

Foram realizadas por duas chefias de equipe visitas de acompanhamento da coleta em duas áreas.

Foram realizados testes de especificação de produtos e serviços em campo na área do Rio de Janeiro.

Implementou-se a impressão dos questionários nas unidades regionais.

Foi dada continuidade à migração do sistema do ambiente mainframe para o ambiente de microinformática.

Foram discutidos e desenvolvidos métodos de aprimoramento das instruções de coleta.

Foi desenvolvido, para implantação em 1997, o controle de qualidade sobre a coleta de preços, procedimento este a ser aplicado à coleta do SINAPI nas equipes de campo que coincidem com o SNIPC.

Houve a realização do Encontro dos Coordenadores e Supervisores de coleta (dezembro/1996).

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI

Durante o ano de 1996, destacam-se duas grandes frentes de trabalho, além da produção mensal das séries de custos e índices: o acompanhamento dos trabalhos de campo relativos à coleta de preços e materiais e salários da construção civil, e a ampliação do SINAPI para as áreas de saneamento básico e infra-estrutura urbana.

1 - Acompanhamento dos Trabalhos de Campo

Em dezembro de 1995, foi iniciado um conjunto de visitas às Unidades Regionais, tendo como objetivo principal a fixação dos procedimentos que orientam a produção do SINAPI, apresentada no documento Métodos para o Trabalho de Campo - versão 5 de maio/95 (manual e catálogo de insumos). Além deste objetivo, procurou-se manter o contato direto dos técnicos da equipe de análise do DESIP com os Coordenadores/Supervisores e entrevistadores das DIPEQs.

Em 1996, prosseguimos este programa, nas seguintes capitais: Manaus, Boa Vista, João Pessoa, Aracaju, Maceió, Vitória, Palmas e Florianópolis.

2 - SINAPI SANEAMENTO/INFRA

Em 1995, a Caixa Econômica Federal - CEF, co-produtora do SINAPI e responsável pelo arquivo técnico de engenharia, iniciou entendimentos com o IBGE para ampliação do Sistema para estas áreas. Cabe destacar, que desde sua implantação pelo BNH, em 1969, os resultados mensais são relativos à área de edificações, fornecendo custos para os projetos residenciais e comerciais. No decorrer deste ano, foram desenvolvidas as etapas preliminares para implantação, cabendo à CEF a

elaboração do cadastro de insumos, totalizando, aproximadamente, 13000 itens. Ao IBGE foi atribuída a coleta de preços. Para tanto, o DESIP, através das Divisões de Pesquisas Mensais (DIPEM) e Planejamento (DIPLA), realizou várias atividades, sendo selecionadas para uma coleta inicial as seguintes UF's: Pernambuco, São Paulo, Paraná, Pará e Goiás. Esta coleta, denominada coleta extensiva, foi realizada em novembro do corrente ano.

Para sua viabilização, no período de 03 a 05 de junho, os técnicos do DESIP viajaram às capitais das UF's citadas, visitando as empresas de saneamento e infra-estrutura para identificar as práticas regionais de compras de materiais e as formas de avaliação de orçamentos. Além destas viagens, foi realizado no Rio de Janeiro, de 21 a 25 de outubro, o treinamento das equipes estaduais, estando presentes o Coordenador, o Supervisor e um entrevistador de cada uma das cinco áreas. Após o treinamento centralizado, foi feito o repasse dos procedimentos na semana de 28/10 a 01/11/96, e finalmente durante a primeira semana da coleta (04 a 08/11/96), foi realizado por técnicos do DESIP o acompanhamento do trabalho de campo.

Até final de dezembro, o primeiro conjunto de preços analisados estará sendo repassado à Caixa Econômica Federal.

PESQUISA DE ORÇAMENTOS FAMILIARES

No ano de 1996 foi concluída a coleta das informações da POF 1995/96 para a qual foram visitados 18.902 domicílios.

Ao final dos quatro trimestres de pesquisa, foram obtidos 81,27% de entrevistas realizadas, sendo que 91,66% foram entrevistas realizadas completas e 8,34% incompletas. Dos 18,73% de entrevistas não realizadas, 2,67% foram recusa, 3,41% de domicílios fechados e 6,43% de domicílios vagos.

Durante todo o ano foram realizadas viagens de acompanhamento nas onze áreas de abrangência da pesquisa para verificação do andamento da coleta e das atividades de apuração descentralizada.

No período de 25 a 27 de setembro, realizou-se, no Rio de Janeiro, o Encontro de Coordenadores da POF, com o objetivo de se obter uma avaliação de todo o trabalho que estava sendo realizado e da metodologia empregada, além da captação de críticas e sugestões sobre os processos de coleta, crítica descentralizada e o gerenciamento da pesquisa.

No trimestre outubro a dezembro, foram concluídas as seguintes atividades: o acompanhamento da apuração descentralizada (crítica de compatibilidades); a atualização dos arquivos de produtos, locais de compra e unidades de medida; a montagem do arquivo tradutor para a correção dos efeitos inflacionários de despesas e recebimentos; e a elaboração de tabelas sobre a Situação das Entrevistas nos trimestres da pesquisa.

Segundo o cronograma da pesquisa, encontram-se em andamento o atendimento aos Coordenadores da POF quanto à apuração descentralizada; o recebimento dos arquivos de dados das áreas pesquisadas; a elaboração do cronograma de atividades respectivas ao tratamento de dados da POF; e a discussão sobre a apuração centralizada da POF que compreende: análise de conteúdo (banco de dados), tratamento dos efeitos inflacionários, atualização de valores, expansão dos dados, crítica de valores, alocação de despesas do POF3 e imputação de dados.

PROJETO SAZONALIDADE NOS ÍNDICES DE PREÇOS AO CONSUMIDOR

No ano de 1996, os técnicos Angela Maria Puppim Buzanovsky, Marcelo Martins Cruz e Lucia Maria C. Pinto encerraram o estudo que tem como

produto final as Séries de Índices de Preços ao Consumidor sazonalmente ajustadas.

O IBGE destaca-se neste sentido como pioneiro na produção de séries ajustadas e a partir de 1997 passará a oferecer ao usuário externo mais um produto de extrema importância.

Durante este ano, o grupo de estudo participou de uma série de eventos com o objetivo de apresentar o estudo realizado, tendo em vista o debate do estudo com representantes da sociedade.

Desta forma, em janeiro de 1996, representantes da área acadêmica, professores Kazô I. Beltrão, Vitor Hugo de C. Gouveia (representantes da Ence), o técnico Fernando Antônio da S. Moura (representante do DEMET) e os técnicos que desenvolveram o projeto reuniram-se com o objetivo de discutir o projeto. Nesta oportunidade, o estudo foi integralmente validado.

Em maio, foi realizado um seminário para os técnicos do DESIP com o objetivo de apresentar a conclusão do Projeto. Neste momento, apresentou-se o estudo "Análises Qualitativas dos Subítem Sazonais" onde buscou-se validar os perfis sazonais identificados pelo Método desenvolvido com o comportamento de Mercado.

Em maio, durante a CONFEST, os técnicos responsáveis pelo projeto participaram da mesa redonda "Dessazonalização dos Índices de Preços ao Consumidor".

Em setembro, iniciaram-se os trabalhos em conjunto do grupo de estudo com os técnicos do SNIPC. O objetivo dessa atividade foi uniformizar os conceitos sobre inflação, tendo em vista o conhecimento do grau de sazonalidade nas séries de preços e definir os procedimentos para a divulgação futura sistemática e simultânea dos índices originais e índices dessazonalizados.

No mês de dezembro, o projeto foi apresentado ao grupo de Coordenadores e Supervisores do SNIPC participantes da Reunião

Técnica dos Coordenadores e Supervisores de Coleta - SC01 -. O objetivo deste seminário foi disseminar o projeto junto aos representantes do SNIPC nas Regiões Metropolitanas de abrangência do índice de preços ao consumidor.

PROGRAMA DE COMPARAÇÕES INTERNACIONAIS - PCI

As técnicas Sandra Furtado de Oliveira, Lucia Maria P. da Cunha e Lucia Maria C. Pinto planejaram a pesquisa adaptando as instruções definidas pela CEPAL à realidade brasileira.

Nesta fase, houve um grande envolvimento da rede de Coleta do Rio de Janeiro na identificação dos produtos encaminhados pela CEPAL no mercado do Rio de Janeiro, no que se refere à Categoria Consumo Privado.

Em agosto de 1996, o representante da CEPAL, Sr. Pedro Esparza, participou de um seminário no DESIP com o objetivo de orientar o grupo de estudo nos ajustes necessários.

No período de setembro/outubro de 1996, foram definidos questionários, entrada de dados e realizado o treinamento da equipe de coleta.

Em novembro, iniciou-se a coleta de preços dos produtos relativos ao Consumo Privado na DIPEQ-RJ, sob a coordenação de Roberto Rios, chefe da SC01.

Quanto à Remuneração paga pelo governo, o DECNA realizou uma lista de órgãos da administração federal, estadual e municipal onde a pesquisa poderá ser feita.

Quanto à Construção Civil, o DESIP coordenou a atuação do consultor engenheiro Mauro Cartaxo que orçou os cinco projetos definidos pela CEPAL: construção de uma casa, de uma escola, de um prédio comercial, de uma ponte e de uma estrada.

Em dezembro, o projeto foi apresentado ao grupo de Coordenadores e Supervisores do SNIPC participantes da Reunião Técnica dos

Coordenadores e Supervisores de Coleta - SC01 -. O objetivo deste seminário foi disseminar o projeto junto aos representantes do SNIPC nas Regiões Metropolitanas de abrangência do índice de preços ao consumidor.

SEMINÁRIOS, CONGRESSOS E REUNIÕES

No período de 11 a 14 de março, a chefe do DESIP participou, em Montevideo, de Seminário promovido pelo Instituto Nacional de Estadística - INE (Urugual) e CEPAL, com o objetivo de se manter intercâmbio entre os especialistas da América Latina e Caribe, relativo à produção de informações estatísticas e metodológicas para estudos/estabelecimento de linhas de pobreza.

Marcia Maria Melo Quintslr, nos dias 3 e 4 de junho, participou de reunião no Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA, com o objetivo de subsidiar a discussão sobre o cálculo de linha de pobreza, projeto que vinha sendo discutido naquele Instituto.

CONFEST

A chefe do DESIP, Marcia Maria Melo Quintslr, coordenou a mesa redonda sobre o tema "Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF", baseando-se no documento "Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF uma experiência na relação entre Instituições Regionais Produtoras de Estatísticas e o IBGE". Nessa oportunidade, abordou o tema "Índices de Preços e Inflação", apresentando o trabalho: "Índices de Preços ao Consumidor - Reflexão sobre a Produção Brasileira".

A chefe da DIPLA, Gylcilene Ribeiro Storino, apresentou o trabalho: "Estatísticas de Preços da Construção", na mesa redonda sobre o tema "Construção".

Os técnicos Angela Maria Puppim Buzanovsky, Lucia Maria Coelho Pinto e Marcelo Martins Cruz, da DIPLA, projeto RECON, apresentaram o trabalho "Ajustamento Sazonal

dos Índices de Preços ao Consumidor", na mesa redonda sobre o tema "Dessazonalização dos Índices de Preços ao Consumidor".

A chefe da DIPEM, Rita de Cássia Moraes Sbrano, da DIPEM/SNIPC, atuou no mini curso "Estatísticas Econômicas", como instrutora do tema "Estatísticas de Preços".

ACOMPANHAMENTO GERENCIAL E TÉCNICO

A partir de maio de 1996, deu-se início a uma série de viagens, com previsão de visitas a todas as áreas, para acompanhamento dos trabalhos junto às equipes dos projetos SNIPC, SINAPI e POF, além da realização de contatos com institutos regionais, objetivando os convênios com o IBGE.

PARTICIPAÇÃO EM CURSOS

No que diz respeito ao PAT, considerável número de técnicos, aproximadamente 10%, foi atendido durante o período de março a dezembro: demanda total - 516 solicitações de cursos; atendidos - 56 técnicos treinados.

PUBLICAÇÕES

Estatísticas Básicas: Séries Retrospectivas nº 5 - Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor - INPC e IPCA - 1979 a 1995. Lançada também em disquete.

Séries Relatórios Metodológicos - Métodos de Cálculo - Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor - 4ª edição.

Encontram-se na gráfica do IBGE, para impressão, as publicações:

Estatísticas Básicas: Séries Retrospectivas nº 6 - Indicadores da Construção Civil - 1985 a 1995.

Séries Relatórios Metodológicos - nº 16 Ajustamento Sazonal no Índice de Preços ao Consumidor Amplo.

DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA - DEIND

ATIVIDADES

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 88-90

Ano 1988/89/90

1 - Atividades do Setor Industrial - UL e UP

Publicação recebida, do CDDI, em MAI/96.

Ano 1989/90

2 - Empresas Líderes do Setor Industrial

Publicação recebida, do CDDI, em JAN/96.

3 - Empresas do Setor Industrial

Publicação recebida, do CDDI, em JAN/96.

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 92

1 - Empresas Líderes do Setor Industrial

Publicação recebida, do CDDI, em JAN/96.

2 - Empresas do Setor Industrial

Publicação recebida, do CDDI, em ABR/96.

3 - Atividades do Setor Industrial

Publicação recebida, do CDDI, em MAI/96.

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 93

1 - Empresas Líderes do Setor Industrial

Publicação recebida, do CDDI, em MAI/96.

2 - Empresas do Setor Industrial

Publicação recebida, do CDDI, em NOV/96.

3- Atividades do Setor Industrial

O volume para publicação foi encaminhado ao CDDI em NOV/96.

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 94

1 - Situação da Coleta

- 98% dos questionários coletados

2 - Crítica de Consistência

Concluídas as críticas de consistência, estrutura e batimento ano contra ano anterior, para todas as empresas recebidas até NOV/96.

3 - Controle da Amostra

Iniciado o controle da amostra de Empresa.

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 95

1 - Situação da Coleta

- 100 % dos questionários foram entregues aos Informantes .

- 57 % dos questionários coletados

2 - Crítica de Consistência

Iniciada em NOV/96.

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 96

A partir do 2º semestre, foram iniciadas as discussões sobre a reformulação da pesquisa, tendo sido realizadas reuniões com o DECNA, objetivando a elaboração dos quesitos do questionário, relativos à parte econômica. No que diz respeito à parte cadastral, as discussões estão sendo desenvolvidas com a DCC, o DEMET e o DECSE. Quanto ao desenho da amostra, está previsto que este será elaborado em conjunto com o DEMET.

Após a conclusão do desenho dos questionários, estes serão submetidos a um conjunto de usuários internos e externos. Em novembro, foi realizada reunião com técnicos da Confederação Nacional da Indústria -CNI, tendo sido apresentado o novo modelo de estatísticas industriais.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO 94.

Publicação recebida, do CDDI, em NOV/96.

Através de trabalho desenvolvido em conjunto com o DEMET, foram emitidos os originais, utilizando-se os recursos gráficos do EXCEL e WORD. Foi montado um banco de dados, utilizando-se o software PCAXIS, estando os resultados da pesquisa à disposição dos usuários internos.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO 95**1 - Situação da Coleta**

- 83% dos questionários coletados

2 - Entrada de Dados

- Concluído o programa de entrada de dados do IMPS.

- 83% dos questionários foram digitados

3 - Crítica

Todos os questionários recebidos encontram-se criticados.

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA

Liberados pela DIPES e encaminhados à DIPLA os indicadores de Produção Física:

	BRASIL	REGIONAL
AGO / 96	11/10/96	15/10/96
SET / 96	12/11/96	14/11/96

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL DADOS GERAIS

Liberados pela DIPES e encaminhados à DIPLA os indicadores de Dados Gerais :

OUT/96 - Expansão do mês de referência AGO/96 para Emprego e Salário

e JUL/96 para Emprego, Salário e Valor da Produção, em 18/10/96.

NOV/96 - Expansão do mês de referência SET/96 para Emprego e Salário e AGO/96 para Emprego, Salário e Valor da Produção, em 25/11/96.

Obs.: os atrasos ocorridos na liberação dos dados da PIM - PF e PIM - DG , em relação ao cronograma, foram provocados pelo deslocamento dos técnicos, responsáveis pela coleta, para as tarefas do Censo Agropecuário e da Contagem Populacional, principalmente nos estados de Minas Gerais, Espírito Santo e São Paulo.

ANÁLISE DE DADOS

Análise e divulgação dos resultados para os seguintes indicadores:

- Produção Física - Brasil

- AGO/96, em 15/10/96

- SET/96, em 13/11/96

- Produção Física - Regional

- AGO/96, em 21/10/96

- SET/96, em 20/11/96

- Emprego, Salário e Valor da Produção

- AGO/96, em 25/10/96

- SET/96, em 28/11/96

CENSO CADASTRO

Durante o ano de 1996, o DEIND participou ativamente da apuração do Censo Cadastro, através da classificação parcial das

atividades industriais e da revisão integral da classificação atribuída pelas diversas DIPEQs. No atual momento, está sendo efetuada a verificação dos agregados dos dados da pesquisa, com o objetivo de depurar seus resultados.

Neste último trimestre, o DEIND deu continuidade à sua participação no projeto, terminando em fins de outubro a revisão integral da classificação das atividades, atribuída pelas DIPEQs.

A equipe foi provisoriamente desativada e aguarda os relatórios de crítica, que irão apontar os casos com erro de informação nas variáveis de porte (Receita, Pessoal Ocupado e Salário) e que têm implicação nos resultados.

No momento, efetuamos a digitação do material reclassificado pelo Controle de Qualidade da CNAE e a verificação de certos casos já identificados, tais como: empresa de construção com mais de uma unidade local-UL, maiores UL industriais em Receita e/ou Pessoal Ocupado (idem para UL de construção) e UL com informação na Rais 94, porém, sem informação no Censo Cadastro.

CLASSIFICAÇÃO - CNAE

No decorrer deste ano, o DEIND efetuou ajustes pontuais nas Notas Explicativas da Classificação Nacional de Atividades Econômicas, aproveitando sua utilização no Censo Cadastro. Com isto, a edição final do volume deverá ocorrer no início do próximo ano.

BANCO DE ATIVIDADES DA CNAE

Em sua 9ª edição, o Banco de Atividades da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE apresenta mais de 12000 registros, abrangendo as diversas atividades econômicas. Este banco objetiva facilitar a classificação das diversas atividades econômicas, partindo da descrição da atividade ou do

principal produto fabricado nas diversas unidades de produção.

ESTIMAÇÃO DA POLUIÇÃO AMBIENTAL NO BRASIL

O DEIND está engajado junto ao DERNA/DGC em projeto que visa o desenvolvimento de índices que possam estimar a poluição ambiental no Brasil, em especial aquela de origem industrial. Este trabalho conjunto conta com a participação do professor David Gray, técnico do Banco Mundial, e tem como base o Censo Cadastro de 1994.

Em dezembro, foi realizado no DERNA um Workshop sobre poluição ambiental e a metodologia a ser empregada na obtenção dos referidos resultados.

EVENTOS

- Participação do técnico Silvio Sales nas reuniões do Grupo de Acompanhamento Conjuntural, promovidas pela Diretoria de Pesquisa - IPEA, nos meses de fevereiro, agosto e novembro.

- Os técnicos Ednéa Machado Andrade e Silvio Sales participaram, juntamente com Magdalena Goes (CEE) e Maria Lúcia Zacharias (DCC), no mês de abril, de reunião solicitada pelo Banco Central, quando foi discutido o questionário a ser aplicado no Censo de Capitais Estrangeiros, projeto de responsabilidade daquele órgão. Cabe destacar que as sugestões dos técnicos do IBGE foram de grande relevância para a concepção final do questionário. Esse projeto foi lançado em junho, em cerimônia realizada no Palácio do Planalto.

- Participação de vinte e um técnicos do DEIND no Encontro Nacional de Produtores e Usuários de Informações Sociais, Econômicas e Territoriais realizado em maio, cabendo ressaltar as atuações dos técnicos Silvio Sales e Paulo Gonzaga nas discussões de temas ligados às Estatísticas Industriais.

- O técnico Carlos Augusto Menezes de Souza participou, no mês de maio, do curso de Encuesta de Empresas e do Seminário da Construção, em Madrid, promovido pelo CESD, com o objetivo de padronizar os processos estatísticos.

- O técnico Frederico Cavadas Barcellos participou, no mês de julho, em Santa Cruz de La Sierra-Bolívia, do "Seminário sobre Estatística do Meio Ambiente", promovido pelo CESD/Madrid. Participou, também, nesse mês, em Belém, do Workshop-Prospecção de Demandas e Prioridades em C&T Ambientais para o Desenvolvimento Sustentável, organizado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia.

- Participação de técnicos nas reuniões realizadas, em agosto e setembro, com os consultores do Statistics Canadá e do Instituto Nacional de Estatística da Espanha-INE, como parte das discussões sobre a reestruturação das pesquisas econômicas, em especial das pesquisas industriais.

- A técnica Andréa S.B. Muniz participou do Curso Técnicas de Amostragem Aplicada, realizado pelo CIENES, no Chile, com duração de três meses.

- O técnico Alexandre Pessoa Brandão participou, nos dias 24 e 25 de outubro, em São Paulo (FINEP), de reunião para discussões preliminares com vistas ao lançamento de uma pesquisa sobre inovação tecnológica, em conjunto com o Ministério de Ciência e Tecnologia.

- O técnico Sílvio Sales participou, como convidado, de reunião sobre a conjuntura econômica na Fundação João Pinheiro - Belo Horizonte, em outubro.

- Participação do técnico Sílvio Sales no Encontro sobre Contas Regionais, realizado em novembro, coordenado pelo DECNA e com a participação de Órgãos Regionais de Estatísticas,

onde foi feita uma apresentação do atual estágio de divulgação das estatísticas industriais, produzidas no Departamento.

- O técnico Marcus José de Oliveira Campos participou, no período 04 a 08 de novembro, no Rio de Janeiro, do "Taller sobre Estadística de Comércio Exterior", promovido pelo CESD/Madrid e INE.

- Participação dos técnicos Adriane Gonzalez, Ednéa M. Andrade e Sílvio Sales, representando o DEIND, no I Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística, realizado em novembro, no CDDI.

- Participação dos técnicos Alexandre P. Brandão, Ednéa M. Andrade, Mariana M. Rebouças e Sílvio Sales em reunião com técnicos da Confederação Nacional da Indústria - CNI, onde foi apresentado o novo modelo de estatísticas industriais. Como resultado, foram levantados alguns temas que serão objeto de trabalho conjunto entre IBGE e CNI.

- Participação do técnico Sílvio Sales, como convidado da Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia - SEI/BA, em reunião com equipe técnica desse órgão, onde foram discutidos os aspectos metodológicos da PIM-PF e da Pesquisa Mensal elaborada pela SEI, com vistas a se concentrar esforços na produção de uma só pesquisa sobre a atividade industrial naquele Estado. Essa questão voltou a ser objeto de discussão no I Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística.

DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO E INDICADORES SOCIAIS- DEPIS

DIVISÃO DE ESTUDOS E ANÁLISES DEMOGRÁFICAS - DIEAD

Divulgados na Série para Textos para Discussão os textos "Tendências Populacionais no Brasil e Pressão sobre o Mercado de Trabalho Futuro" e "Componentes da Dinâmica Demográfica Brasileira: Textos Seleccionados".

• Projeto Componentes da Dinâmica Demográfica

Principais Atividades:

- Estimativas dos níveis e padrões de fecundidade a nível de Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação, com base nos dados preliminares do Censo Demográfico de 1991 e PNADs 1992, 1993 e 1995.

- Estimativa dos saldos migratórios a nível de Unidade da Federação para o período 1986/1991 com base nos resultados preliminares do Censo Demográfico 1991.

- Publicação do trabalho "Níveis e Padrões da Fecundidade com base nos nascidos vivos provenientes da Pesquisa Registro Civil - Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação - 1980-1993", elaborado pelo técnico Fernando Albuquerque.

- Publicação do trabalho "Metodologia Adotada para as Projeções Mensais de População do Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação", elaborado pelo consultor Fernando Fernandes.

• Projeto Análise e Preparo de Dados Demográficos

Principais Atividades:

Divulgação do relatório técnico "Tendências Demográficas: uma Análise a partir dos resultados de 1991" no Encontro Nacional de Produtores e Usuários Informações Sociais, Econômicas e

Territoriais. Neste relatório, analisou-se retrospectivamente os indicadores demográficos a nível do total do País, Grandes Regiões e Unidades da Federação, tendo como base os seis últimos Censos. Além disso, enfocou-se a tendência observada na década de 80, com destaque para as alterações que se processaram no cenário demográfico recente.

DIVISÃO DE ESTATÍSTICAS VITAIS E ESTIMATIVAS POPULACIONAIS - DIVEP

• Projeto Estimativas e Projeções Subnacionais de População

Principais Atividades:

- Estimativas preliminares, para 01 de julho de 1996 e 01 de julho de 1997, em atendimento à solicitação do Ministério da Saúde: Unidades da Federação e Municípios.

- Estimativas da população urbana residente das Unidades da Federação da Região Norte e da população total das demais Unidades da Federação para 24/09/94, 30/09/95 e 28/09/96, em atendimento ao pedido do DEREN. Também foram calculadas as estimativas das populações das Regiões Metropolitanas de Belém, Fortaleza, Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo, Curitiba e Porto Alegre.

- Elaboração do quadro comparativo atualizado da população de todos os municípios brasileiros por sexo e grupos quinquenais de idade nas datas dos censos de 80 e 91.

Realização das estimativas de população, com data de referência em 01 de julho de 1995, com base nos resultados definitivos do Censo Demográfico de 1991, publicada no Diário Oficial de 30/08/96, cumprindo o que determina a lei 8443/92, de 16/07/92, para fins do cálculo das quotas referentes aos Fundos de Participação

dos Estados e Municípios, pelo Tribunal de Contas da União.

- Projeto Estatísticas do Registro Civil

Principais Atividades

- 1994 - dados publicados no 4º trimestre
- 1995 - em fase final de apuração.
- 1996 - em fase de coleta de dados

DIVISÃO DE INDICADORES SOCIAIS - DISOC

Principais Atividades

Participação efetiva em reuniões com outras Instituições durante o ano.

Supervisão do trabalho de campo nas UFs das Regiões Nordeste e Sudeste.

Conclusão da coleta referente ao terceiro trimestre.

Manutenção do Sistema de Crítica Eletrônica.

Supervisão do sistema de entrada de dados e de crítica nas DIPEQs do Nordeste e Sudeste.

DIVISÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIAIS - DIEPS

- Projeto Pesquisa Padrão de Vida - PPV

Principais Atividades:

CONTAGEM DE POPULAÇÃO 1996

Principais Atividades

- Elaboração dos instrumentos de coleta
- Planejamento da operação de campo para 1996
- Entre os dias 3 e 5 de junho, o DEPIS realizou, em Nova Friburgo, treinamento da equipe da Gerência da Contagem da População e de pessoal técnico do DEAGRO.

- No período de 17 a 20 de junho, foi realizado, em São Lourenço, treinamento para os responsáveis das DIPEQs

- Início da coleta dos dados em 01 de agosto de 1996.

- No período de 12 a 23 de agosto, foi feita, em todo país, a primeira Supervisão dos Trabalhos de Campo.

-Treinamento, Implantação e Acompanhamento do Sistema de Crítica nas DIPEQs Pólos de apuração, pela equipe da Contagem de População e por outros técnicos convidados de outros Departamentos da DPE.

- Apuração e crítica dos dados, em andamento.

- Divulgação para o Tribunal de Contas da União das populações dos novos municípios.

- Elaboração dos instrumentos de coleta da Pesquisa de Avaliação para o Pará.

- Em novembro, iniciou a coleta da pesquisa de avaliação.

- Divulgação dos resultados da população dos municípios prevista para 30 de dezembro.

PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS SEMINÁRIOS E REUNIÕES

Entre os dias 14 e 18 de abril, foi realizado, em Salvador, o Congresso da Associação Brasileira de Antropologia, do qual participou o técnico José Luiz Petrucelli, apresentando o trabalho "Padrões de Miscigenação no Rio de Janeiro Pós-Abolição".

No período de 18 a 21 de abril, os técnicos Adalton Amadeu Bastos, Dilson Pinheiro dos Santos e Ivan Braga Lins ministraram palestra sobre "Inovações no Processo de Coleta do Registro Civil e Recomendações" no IV Congresso Nacional dos Oficiais do Registro Civil das Pessoas Naturais, realizado em Aracaju.

Participaram do GIS Brasil 96 - II Congresso e Feira para Usuários de Geoprocessamento, realizado em Curitiba entre os dias 6 a 10 de maio, os técnicos Ricardo Luiz Cardoso, Elizabeth Cardoso e Maria das Graças Manguiera Este. O Congresso, cujo tema central foi "O Poder da Geoinformação", teve por objetivo a realização de palestras, painéis e cursos que buscaram apresentar experiências práticas, resultados de pesquisas e novidades sobre o uso de sistemas GIS.

Entre os dias 12 e 24 de maio, a técnica Tânia Lustosa participou de Taller sobre Pobreza, em Aguascalientes, México.

No dia 20 de maio, o técnico José Luiz Petrucelli proferiu palestra no IBGE sobre Padrões de Miscigenação no Rio de Janeiro.

O DEPIS participou na CONFEST, de 27 a 31 de maio, com as seguintes atividades:

- Curso sobre Estatísticas Sociais, coordenado por Lilibeth Cardoso e participação dos técnicos Ana Lúcia Sabóia, Tânia Quiles Lustosa, Fernando Fernandes.

- Curso sobre Utilização de Software de Baixo Custo, coordenado por Ari do Nascimento Silva;

- Palestras: O Censo do Ano 2000, Ari do Nascimento Silva; Estatísticas do Registro Civil, mesa redonda coordenada por Luiz Antônio Pinto de Oliveira; Estatísticas e Projeções Populacionais, Juarez de Castro Oliveira (autor convidado) e Alicia Bercovich (debatedora); Estatísticas e Registros Administrativos e as políticas e programas Sociais, Luiz Antônio Pinto de Oliveira; Indicadores Sociais e Condições de Vida, Luiz Antônio Pinto de Oliveira; Estatísticas Demográficas, coordenado por Celso Cardoso Simões; Habitação e Infra-Estrutura Social, Floriano de Oliveira e Márcio

Cunha (trabalho "Indicadores Sociais Urbanos: um Instrumento pelo Direito à Cidade"); Educação, José Carmelo B. de Carvalho (debatedor); Violência e Criminalidade, Luiz Antônio Pinto de Oliveira e Yolanda Catão (debatedores); Estatísticas Eleitorais, Antônio Carlos Alkmim dos Reis (debatedor); Crianças e Adolescentes, Ana Lúcia Sabóia (trabalho "Município de Fortaleza - Indicadores georreferenciados") e Rosa Ribeiro (debatedora); Bancos de dados socioeconômicos e Sistemas de Informações geográficas, Diva Souza e Silva e Ari do Nascimento Silva; Pesquisas Domiciliares: Tipologia e Objetivos, Elisa Caillaux e Antônio Carlos Alkmim dos Reis.

- Demonstração de produtos em meio magnético: Carlos Caride, João Belchior e Ricardo Luiz Cardoso (trabalhos "PNAD em PC-AXIS"; "Dimensões da Carências Sociais - Informações Municipais"; "Comunidade Solidária" e "AMS-92").

- Lançamento, na CONFEST, das publicações: "Tendências Demográficas: Uma Análise a partir dos Resultados do Censo Demográfico de 1991"; "Retratos Municipais - Região Metropolitana do Rio de Janeiro".

Foi realizada, em Petrópolis, de 2 a 4 de junho, a Semana do Meio Ambiente, da qual participaram os técnicos Márcio Cunha, Floriano de Oliveira e José Luiz Petrucelli.

Nos dias 3 e 4 de junho, foi realizada reunião no IPEA/RJ, com a participação do IBGE (Lenildo Fernandes, diretor da DPE, Martha Mayer, diretora adjunta da DPE, Luiz Antônio Pinto de Oliveira, chefe do DEPIS, Márcia Melo Quintslr, chefe do DESIP, Maria das Graças Manguiera Este e Tânia Quiles Lustosa), IPEA (RJ e Brasília), Fundação SEADE e CEPAL, com o objetivo de se constituir um grupo de trabalho para estudos e definição de linhas de pobreza para o Brasil.

Entre os dias 31/05 e 15/06 foi realizada, em Istambul (Turquia), a II Conferência sobre Assentamentos Humanos (HABITAT II), da qual participou a técnica Tereza Cristina Araújo. Para os trabalhos que apresentaram os resultados e recomendações do Brasil, o DEPIS realizou trabalho de geração e sistematização de 18 indicadores urbanos.

- Participaram do Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, realizado em Caxambu, entre os dias 29 de julho e 02 de agosto, os técnicos Celso das Mercês Pereira, Nilza de O. Martins Pereira, Eliane Xavier.

Os técnicos Celso Cardoso Simões e Lilibeth Cardoso Ferreira participaram, como representantes do IBGE, da 10ª Conferência Nacional de Saúde, realizada em Brasília entre os dias 02 e 05 setembro.

No dia 19 de setembro, o técnico Juarez de Castro Oliveira participou da reunião do PRONEX, para elaborar a proposta de criação de um Núcleo de Excelência para oficializar a participação do IBGE/DPE/DEPIS na equipe que se responsabilizará pela execução do Projeto "Dinâmica Demográfica, Desenvolvimento Regional e Políticas Públicas".

No período de 22 a 26 de setembro, os técnicos Maria Dolores Bombardelli, José Carmelo B. Carvalho e Ennio Mello participaram da 19ª Reunião Anual da ANPED - Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação, realizada em Caxambu.

- Nos dias 26 e 27 de setembro, os técnicos Luiz Antonio Pinto de Oliveira e Celso Simões participaram do WORKSHOP SOBRE MODELO INMA, realizado na Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste, em Recife.

- Entre os dias 7 e 11 de outubro, foi realizado o Encontro Nacional de Estudos Populacionais, em Caxambu, com a participação em larga escala dos técnicos do Departamento.

No período de 18 a 20 de novembro, Luiz Antonio Pinto de Oliveira participou do Seminário "Populações Amazônicas: Tendências e Perspectivas, patrocinado pela Fundação Joaquim Nabuco/UNFPA, realizado em Manaus. Apresentação do trabalho; "Condições de Vida na Amazônia".

Entre os dias 25 e 29 de novembro, a técnica Maria Dolores Bombardelli Kappel participou do IV Simpósio Latino-Americano de Atenção à Criança de 0 a 6 anos e II Simpósio Nacional de Educação Infantil, realizados em Brasília, apresentando "A população de 0 a 6 anos anos na Pesquisa sobre Padrões de Vida".

De 27 a 29 de novembro, Luiz Antonio P. de Oliveira participou da reunião IPEA/CNPQ - 1ª Aniversário da Comissão Nacional de População e Desenvolvimento, realizada no Auditório da SEPLAN, DF.

Juarez de Castro Oliveira ministrou aulas no Curso sobre Projeção da Estimativas e Mortalidade, SEPLAN/MT, CODEPLAN, UNFPA, na última semana de outubro

Visita técnica ao CELADE, Santiago-Chile, no período de 02 a 06 de dezembro, do técnico Juarez de Castro Oliveira para Discussão da Projeção de População a Nível 1980-2050,

Reunião na Presidência do IBGE, em 13 de dezembro, para posse da nova Diretoria da ABEP, com a participação do técnico Juarez de C. Oliveira.

DEPARTAMENTO DE METODOLOGIA - DEMET

APOIO METODOLÓGICO AO CENSO DEMOGRÁFICO DE 1991

Os trabalhos relativos à expansão da amostra do Censo 91, para a obtenção das estimativas investigadas no CD 1.02, foram bastante intensos, principalmente no primeiro semestre. Esses trabalhos concentraram-se em: analisar, revisar e liberar as áreas de ponderação para o processamento da expansão; trabalho conjunto com a CTD de análise dos relatórios da expansão para cada área de ponderação, município e Unidade da Federação; agregar as áreas de ponderação que, após o processamento, violaram os critérios de validação da expansão, para posterior reprocessamento; definir a estratégia de tratamento e processar a expansão de algumas áreas que não rodaram no sistema de produção; liberar os pesos, em conjunto com a CTD, de cada Unidade da Federação para serem carregados no Banco RAPID; preparar arquivo com as frações amostrais de cada nível de divulgação, as tabelas de erros amostrais aproximados e o texto referente aos *Aspectos de Amostragem* para compor as publicações de resultados do CD 1.02.

Além disso, foram realizados estudos com vistas a uma avaliação da precisão das estimativas através do cálculo das variâncias e coeficientes de variação correspondentes ao método de expansão utilizado. Os cálculos estão sendo efetuados para as áreas de ponderação pertencentes a uma amostra de municípios e para um conjunto de variáveis selecionadas do plano tabular de divulgação.

Encontra-se em fase final de elaboração um documento intitulado *A Aplicação de mínimos quadrados generalizados na determinação dos fatores de expansão da amostra do Censo Demográfico de 1991*, que tem por objetivo

descrever os diversos aspectos de amostragem da metodologia utilizada para a obtenção dos fatores de expansão e apresentar os resultados da avaliação da precisão das estimativas.

Foi concluído o texto *Avaliação da cobertura da coleta do Censo Demográfico de 1991*, preparado pelos técnicos da CTD, com a participação do DEMET, e publicado na série *Textos para Discussão*.

Além disso, técnicos do DEMET participaram de várias reuniões da COC, em conjunto com técnicos da CTD, DEPI, CDDI e DI, para discutir a disseminação das informações do CD 1.02 na forma de microdados. A esse respeito, foi elaborado, por Maurício Vasconcellos, um documento intitulado *Amostra do Censo Demográfico: descrição dos produtos em meio magnético*, que propõe um conjunto de produtos a serem preparados e apresenta, para discussão, a questão do sigilo estatístico na disseminação de microdados.

APOIO METODOLÓGICO AOS DEPARTAMENTOS DA DPE

Reformulação do subsistema de estatísticas econômicas

Os trabalhos relativos à apuração do Censo Cadastro de 1995 consistiram em:

- coordenação técnica das equipes da DI e TECNOCOOP, para desenvolvimento e implantação dos sistemas de informática no mainframe e UNIX, para armazenamento no Banco de Dados da pesquisa e aplicação do sistema de controle de qualidade;

- planejamento, execução e acompanhamento do sistema de controle de qualidade da classificação econômica a 4 dígitos (CNAE), pela técnica do SEADE Susana Maria

Frias Pereira, em conjunto com a técnica Maria Deolinda Cabral, do DECSE;

- definição das diversas situações de coleta possíveis e obtenção de suas frequências para o total de unidades locais transmitidas, com vistas à expansão da amostra;

- definição dos estimadores e estudos com vistas à expansão da amostra, considerando o desenho amostral e as situações de coleta definidas;

- participação nas reuniões de acompanhamento da coleta e apuração dos dados, em conjunto com as unidades envolvidas no projeto;

- definição, teste e avaliação do processo de crítica de agregados das variáveis quantitativas para tabulação do Censo Cadastro. A esse respeito foi preparado por Pedro Luis do Nascimento Silva o texto *Limpeza de variáveis quantitativas para tabulação do Censo Cadastro*, que contém a proposta de trabalho ora em andamento;

- conclusão do texto *Aspectos de Amostragem relativos ao Censo Cadastro de 1995*, que foi publicado na série Textos para Discussão.

Em 30.08.96, os técnicos do DEMET participaram de reunião com o consultor canadense Mr. Jacob Ryten, quando foram discutidos aspectos relativos à realização da Pesquisa de Atualização Cadastral, considerando alguns resultados do Censo Cadastro de 1995 e o planejamento das pesquisas anuais da indústria e do comércio a serem reformuladas. Foram também discutidos aspectos relativos ao modelo de produção de estatísticas econômicas.

Além disso, o DEMET participou de uma série de reuniões com os técnicos da CEE, DEIND, DECSE e DECNA, onde foi discutida a reformulação das Pesquisas Anuais, com base no modelo implantado pelo *INE - Instituto de Estadística da Espanha*. A esse respeito foi elaborado, por Pedro Luis do Nascimento Silva, o

documento *Objetivos para desenho de amostras de pesquisas econômicas estruturais*.

Pesquisa Domiciliar sobre Padrões de Vida

Dando prosseguimento aos trabalhos relativos aos aspectos de amostragem da PPV, iniciados em 1995, o DEMET, em conjunto com o DEPIS, realizou os trabalhos necessários para a seleção da amostra de domicílios. A partir dos resultados da listagem dos setores selecionados para cada trimestre da pesquisa, foram calculados indicadores de crescimento do setor em relação a 1991, em termos do número de domicílios, bem como da distribuição desses domicílios nas categorias de ocupados, vagos, fechados e de uso ocasional. Tal estudo teve por objetivo definir o número de domicílios a serem selecionados para a entrevista, de modo a garantir o tamanho da amostra definido.

A seleção aleatória de domicílios em cada setor da amostra de cada trimestre da pesquisa foi realizada usando um programa SAS preparado de forma a selecionar também uma amostra de "folga" em cada setor, para fazer a substituição de domicílios, principalmente no caso de terem sido selecionados domicílios vagos ou de uso ocasional.

Além disso, foi preparado o "Relatório da situação de entrevista" a ser preenchido para cada setor da amostra.

Pesquisa de Orçamentos Familiares 95/96

Dando prosseguimento aos trabalhos relativos aos aspectos de amostragem da POF, o DEMET vem trabalhando em conjunto com o DESIP no acompanhamento da amostra ao longo da realização da pesquisa, na discussão e definição dos diversos tratamentos de não-resposta e no planejamento da expansão da amostra. Além disso, encontra-se em fase final de elaboração o documento intitulado *Aspectos de Amostragem da Pesquisa de Orçamentos Familiares 95/96*.

Pesquisa de Avaliação do Censo de População de 1996

O DEMET participou das discussões com o DEPIS e a DPE sobre a realização da Pesquisa de Avaliação da Cobertura da Coleta do Censo de População de 1996. Além disso, foi o responsável pela definição do desenho amostral da pesquisa, bem como pela seleção dos setores para comporem a amostra.

Estudo sobre a Precisão de Indicadores Educacionais obtidos através da PNAD

O técnico Fernando Antonio da Silva Moura vem realizando estudos e desenvolvendo programas computacionais em conjunto com o técnico Ruben Klein, do LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica, para avaliação da precisão de estimativas de diversos indicadores educacionais, utilizando dados da PNAD de vários anos. Alguns resultados obtidos foram alvo de duas apresentações no 12º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, realizado em 1996. Além disso, encontra-se em fase final de elaboração um documento intitulado *Análise dos Erros Amostrais de Indicadores Educacionais obtidos através de dados da PNAD*, onde se descreve parte substancial do trabalho realizado durante o ano.

Sigilo Estatístico e Disseminação de Informações

Visando uma reflexão e discussão no sentido de definir uma política institucional com relação ao sigilo estatístico e à disseminação de informações, foi preparado por Maurício Teixeira Leite de Vasconcellos o texto *A disseminação de dados e a proteção do informante: idéias básicas para a definição de uma política institucional*, que foi apresentado em vários seminários: em 02.10.96, na DPE, e posteriormente, no CDDI e ENCE.

A partir do seminário realizado na DPE foi constituído um Grupo de Trabalho sobre Sigilo, coordenado por Pedro Luis do Nascimento Silva, e integrado por mais quatro representantes da DPE, um do CDDI e um da DI.

As discussões no Grupo de Trabalho tiveram como consequência a preparação de um texto sobre *Requisitos técnicos para uma lei sobre a produção e o uso das informações estatísticas*, a revisão da liberação de microdados, a revisão de acessos existentes e a avaliação do debate internacional sobre a questão.

Essas discussões foram apresentadas, por Pedro Luis do Nascimento Silva, no 1º Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística, promovido pelo IBGE, no período de 25 a 27.11.96.

Novas metodologias em Informática

Em busca de novas ferramentas para apuração de pesquisas em ambiente de microcomputadores, a DIMEI, através do técnico Luiz Alberto Matzenbacher, em conjunto com o DEIND, está desenvolvendo um sistema de apuração para a PAIC 95, utilizando o IMPS - *Integrated Microcomputer Processing System*, envolvendo os módulos de Entrada de Dados, Crítica e Tabulação de Resultados. Um protótipo do sistema foi testado com sucesso, utilizando os dados da PAIC 94. Como subproduto desse teste, foi gerada uma base de dados PC-AXIS, que está disponível para uso interno do IBGE. O sistema para a PAIC 95 está em sua fase final de desenvolvimento, faltando concluir o módulo de tabulação, sendo que a maior parte dos dados já foi digitada e criticada.

Foi elaborado pela DIMEI, um documento com uma proposta inicial de definição de metodologia de informática para a Pesquisa de Economia Informal, cuja coleta está prevista para o primeiro semestre de 1997.

A DIMEI, juntamente com a DI, DECNA, DEIND e TECNOCOOP, está coordenando o desenvolvimento de questionários eletrônicos para as pesquisas APU - Administrações Públicas e PIA - Pesquisa Industrial Anual.

A DIMEI está desenvolvendo um processo, em todos os departamentos da DPE, de utilização do SAS na plataforma PC, visando, principalmente, os pesquisadores.

Treinamento em Microinformática

O treinamento em microinformática, organizado pela ENCE, que foi iniciado basicamente com os cursos de MS-Office, foi ampliado no último trimestre com a inclusão de outros cursos tais como Atlas-GIS, SAS-PC, COREL DRAW e DELPHI. Com a migração das pesquisas da DPE para o ambiente de microinformática, estas ferramentas serão essenciais no desenvolvimento das atividades de informática.

Alocação dos equipamentos de microinformática

Os equipamentos novos de microinformática, recebidos pela DPE durante o ano de 1996, foram alocados nas Unidades visando principalmente atender às necessidades das pesquisas em migração para o ambiente de microinformática. Foi feita também a substituição de terminais que estavam destinados ao uso pelas chefias das Unidades, para possibilitar a ligação à rede e ter acesso à INTERNET.

Instalação de rede na DPE

A necessidade de pontos de rede, levantada no mês de março junto às Unidades da DPE, foi atendida ao longo deste ano pela Diretoria de Informática. Apesar de terem sido viabilizados alguns novos pontos, ainda há falta de equipamentos ligados em rede, segundo avaliação de algumas Unidades.

Participação na Geração do Banco de Metadados

A DIMEI participou das discussões para montagem do modelo de dados do novo Banco de Metadados, em conjunto com a DDI e os departamentos da DPE.

Geração dos microdados da PNAD em CD-ROM

O DEMET participou na geração dos microdados da PNAD 92, 93 e 95 em CD-ROM, em conjunto com o DEREN, CDDI e DI.

Desenvolvimento de aplicações

Como suporte técnico, a DIMEI desenvolveu aplicações no ambiente Windows para facilitar o acesso aos dados das Classificações Internacionais para a CEE, e também está desenvolvendo aplicações para a DPO, visando o Controle da Coleta das pesquisas junto às Unidades Regionais.

Será viabilizado também no ambiente WINDOWS, uma aplicação para controle de coleta que será utilizada pela DPO e pelas Unidades Regionais.

PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E SEMINÁRIOS

XII Annual Research Conference

A chefe do DEMET, Zélia Blanchini, participou da *XII Annual Research Conference and Technology Interchange*, promovida pelo *Bureau of the Census* dos Estados Unidos, realizada em Washington D.C., no período de 17 a 21.03.96. Foi também realizada uma breve visita ao *Bureau of the Census*, com enfoque voltado para aspectos metodológicos relacionados ao planejamento do Censo 2000. Uma outra participação de relevante importância foi no evento *Data Editing Workshop and Exposition*, que ocorreu em 22.03.96 no *Bureau of Labor Statistics*.

Um relato das questões apresentadas e discutidas e dos produtos demonstrados nesses eventos foi apresentado em um seminário na DPE, no dia 23.04.96, intitulado *Novas Tendências Metodológicas para Pesquisas no século XX*. Esse seminário englobou três apresentações, a saber: *Novas metodologias para pesquisas estatísticas*, por Zélia Blanchini; *Sistemas genéricos para processamento de dados estatísticos*, por Regina Marta Hanono, da DI, e *Novos desafios para a disseminação eletrônica de informações*, por Mauro Sérgio dos Santos Cabral, do CDDI, que também participaram na *XII Annual Research Conference*.

ENCONTRO NACIONAL DE PRODUTORES E USUÁRIOS DE INFORMAÇÕES SOCIAIS, ECONÔMICAS E TERRITORIAIS

Os técnicos do DEMET participaram das diversas sessões do Encontro, no Rio de Janeiro, promovido pelo IBGE, no período de 27 a 31 de maio. A seguir, estão relacionadas as atividades em que os técnicos do DEMET estiveram envolvidos nas funções de coordenador de sessão ou de curso, instrutor, autor convidado ou debatedor.

Jornada de Cursos

- Crítica e Imputação de Dados Estatísticos e Aplicação de Técnicas de Amostragem

Coordenadora: Zélia Magalhães Blanchini
Instrutores: Zélia Magalhães Blanchini, Antonio José Ribeiro Dias e Fernando A. da Silva Moura.

- Utilização de software de baixo custo para produção e representação espacial de dados estatísticos:

IMPS, REDATAM, PC-AXIS e ARCVIEW.
Instrutor: Luiz Alberto Matzenbacher.

Sessões Temáticas do Simpósio de Inovações.

- Técnicas de Amostragem

Coordenadora: Zélia Magalhães Blanchini.
Autor convidado: Pedro Luis do Nascimento Silva

Trabalho apresentado: Planejamento, estimação e análise de dados em pesquisas por amostragem: desvendando a realidade brasileira com o "telescópio da estatística"

- Novas Tecnologias de Levantamento, Processamento e Tratamento de Dados.

Coordenador: Sérgio da Costa Côrtes

Debatedor: Pedro Luis do Nascimento Silva

- Microdados e Sigilo Estatístico

Autor convidado: Mauricio T. Leite de Vasconcellos.

Trabalho apresentado: *Alguns Aspectos Metodológicos no Controle do Sigilo Estatístico*
Debatedor: Pedro Luis do Nascimento Silva

12^o SINAPE

No período de 29 de julho a 02 de agosto de 1996 foi realizado, em Caxambu - MG, o 12^o SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, promovido pela Associação Brasileira de Estatística - ABE. Trata-se do maior congresso brasileiro da área de estatística, que é realizado a cada dois anos, com o objetivo de promover o encontro de pesquisadores, profissionais e alunos de Estatística, além de divulgar inovações metodológicas e aplicações dessas áreas de conhecimento.

Foram feitas várias comunicações com a participação de técnicos do DEMET:

- A aplicação de mínimos quadrados generalizados na determinação dos fatores de expansão da amostra do Censo Demográfico de 1991, por Antonio José Ribeiro Dias em co-autoria com Sonia Albieri.

- Aspectos de amostragem relativos ao Censo Cadastro de 1995, por Zélia Magalhães Blanchini em co-autoria com Fernando Antonio da Silva Moura e Mauricio Teixeira Leite de Vasconcellos.

- Estimação em pequenas áreas via modelos hierárquicos, por Fernando Antonio da Silva Moura.

• *Análise dos erros amostrais de indicadores educacionais obtidos através de dados da PNAD*, por Ruben Klein, do LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica, em co-autoria com Fernando Antonio da Silva Moura.

• *Estimativas de indicadores educacionais através de duas PNADs consecutivas*, por Fernando Antonio da Silva Moura e Ruben Klein.

Outros Eventos

O técnico Luiz Alberto Matzenbacher participou do painel *Aplicações da Internet na Área Pública* no Módulo Congresso da COMDEX'96, em 12.09, no palácio das Convenções do Anhembi em São Paulo. Desde então o referido técnico vem participando como representante do IBGE das reuniões do Conselho Consultivo para a preparação do III Congresso de Informática Pública (CONIP 97) a ser realizado no período de 20 a 22.05.97, em São Paulo. O CONIP tem como objetivo apresentar e debater os diversos aspectos do uso e aplicação da Informática nos diferentes setores da Administração Pública, bem como seus modelos de gestão e organização.

As técnicas Alicia Bercovich e Zélia Blanchini participaram do Seminário *Redistribuição da População, Emprego e Condições de Vida no Estado de São Paulo*, realizado nos dias 28 e 29.08, nas dependências do Núcleo de Estudos de População da UNICAMP, em Campinas. A Mesa Redonda sobre Pesquisas Intercensitárias contou com a apresentação da Zélia sobre *A questão do desenho amostral, da periodicidade e dos níveis de desagregação da PNAD* e com os comentários de Alicia sobre os trabalhos apresentados envolvendo as pesquisas domiciliares do Estado de São Paulo, realizadas pelo SEADE e pelo NEPO.

A técnica Alicia Bercovich participou do X Encontro da ABEP, realizado em Caxambu - MG no período de 7 a 11.10.96, promovido pela Associação Brasileira de Estudos Populacionais,

tendo coordenado a Mesa Redonda *Avaliação dos Resultados do Censo Demográfico de 1991 (Dados da Amostra)*.

A chefe do DEMET, Zélia Blanchini, e os técnicos Pedro Luis do Nascimento Silva e Alicia Bercovich participaram do 1º Fórum IBGE e Órgãos Regionais de Estatística, promovido pelo IBGE, no período de 25 a 27.11.96.

O técnico Pedro Luis do Nascimento Silva encerrou o programa de doutoramento em Estatística na Universidade de Southampton, Inglaterra. Em 12.11.96, foi realizada uma conferência da série Seminários DPE intitulada *Usando informações auxiliares para estimação e análise em pesquisas por amostragem*, onde foram apresentados os principais aspectos abordados em sua tese. A mesma conferência foi apresentada no Colóquio do Departamento de Estatística da USP - SP, em 21.11.96.

OUTRAS ATIVIDADES

Os técnicos Fernando Moura e Alicia Bercovich atuaram como instrutores no Curso de Especialização em Demografia da ENCE, enfocando aspectos de amostragem e fontes de informações demográficas, respectivamente.

A técnica Zélia Blanchini vem participando, como representante da DPE, do Comitê de Coordenação de Treinamento (CCT), cujas atividades concentraram-se em: conclusão e avaliação contínua do Programa Anual de Treinamento de 96 (PAT/96); análise dos pedidos de afastamento (inclusive prorrogação) de servidores para realização de cursos de pós-graduação; elaboração do PAT/97 e contato com as áreas para obter sugestões de cursos e conteúdos programáticos.

O técnico Luiz Alberto Matzenbacher ministrou o curso *Apuração com o uso do IMPS*, integrante do PAT/96, para duas turmas, nos períodos de 16.09 a 11.10.96, e de 04.11 a 28.11.96 na ENCE.

O técnico Fernando Moura ministrou, em conjunto com o Prof. José Matias de Lima, da ENCE, o curso Elementos Básicos de Amostragem, integrante do PAT/96, para técnicos do IBGE, no período de 10 a 14 de junho, na ENCE.

Os técnicos Fernando Moura e Mauricio de Vasconcellos atuaram durante o ano de 1996 como Professores Colaboradores do Bacharelado em Estatística na ENCE, das disciplinas de Amostragem e Análise Estatística, respectivamente.

A chefe do DEMET, Zélia Blanchini, participou do Conselho Deliberativo que tratou dos procedimentos necessários para a realização de Concurso Público para preenchimento de vagas no IBGE.

INFORME DPE

COLABORADORES

DDI

Sonia Regina da Silva Dantas e Francisco Alchorne

☎ 284-8938 ou ramal 302

DDI - BIBLIOTECA

Odécia Arantes Matos

☎ 284-8938 ou ramal 303

DPO

Rose Mary de Farias

☎ 254-3255 ou ramal 266

DCC

Maria Luitza Barcellos Zacharias

☎ 228-7395 ou ramal 383

DEMET

Zélia Magalhães Bianchini, Sônia Albiéri e Sérgio Côrtes

☎ 284-9868 ou ramal 304

DEAGRO

Maria Alice F. de Carvalho

☎ 248-4706 ou ramal 281

DECSE

Eduardo Alves do Nascimento

☎ 234-0338 ou ramal 262

DECNA

Sonia Val Dias e Delaris Dantas de Souza

☎ 264-0330 ou ramal 259

DEPIS

Elizabeth Cardoso e Elizabeth Costa Bezerra

☎ 248-3191 ou ramal 224

☎ 264-3495 ou ramal 236

DESIP

Elvira Maria Fernandes M. Carmo e Rosane Guimarães Itajahy

☎ 204-0181 ou ramal 255

DEIND

Sandra Maria de A. Coelho

☎ 234-0979 ou ramal 251

DEREN

Alzira de Jesus Pinho Mourão e Aderbal Fernando Ferreira

☎ 284-6539 ou ramal 253

CPE

Guilhermina P. L. Silva

☎ 284-6489 ou ramal 227

CTD

Valéria da Motta Leite

☎ 254-4475 ou ramal 238

CEE

Magdalena Cronemberger Góes

☎ 264-5594 ou ramal 300/301