

REALIZAÇÕES DO INSTITUTO DE PESQUISAS ECONÔMICO-SOCIAIS E INFORMÁTICA

1972

Tendo em vista o Programa do IPEI para 1972 foram desenvolvidas as seguintes atividades:

1. SUBPROGRAMA 01 - ESTITUIÇÃO E FUNCIONAMENTO DAS SEÇÕES DO IPEI.

- a) Implantação com base no Projeto de Organização Técnico Administrativa Provisória do IPEI - da estrutura do Gabinete de Coordenador Geral da Coordenadoria Técnica, do Centro de Estatística e do Serviço de Administração Geral, dimensionando-se os recursos humanos e materiais necessários ao funcionamento imediato de cada Seção;
- b) Estudos, elaboração das rotinas de trabalho do Gabinete de Coordenador Geral e do Serviço de Administração Geral, que foram aprovadas;
- c) Elaboração do Manual de Serviço da Unidade de Documentação e Informação.

2. SUBPROGRAMA 03 - PLANO ESTADUAL DE ESTATÍSTICAS BÁSICAS - FLESEB

2.1 - Elaboração definitiva do FLESEB para o triênio 1972-74

- a) Complementação e atualização do levantamento das necessidades dos usuários de estatísticas.

3. SUBPROGRAMA 04 - INQUÉRITO DO CONVÊNIO NACIONAL DE ESTATÍSTICA - (ICONE)

3.1 - XXIV Campanha Estatística

- a) Conclusão da crítica e apuração dos inquéritos enviados pela FIBGE, referentes aos seguintes assuntos: Assistência Hospitalar e Para-Hospitalar.

3.2 - XXV Campanha Estatística

- a) Conclusão da crítica dos inquéritos enviados pela FIBGE, referentes aos seguintes assuntos:
Assistência a Desvalidos Armazenagem e Estocagem a Seco, Armazenagem e Estocagem a Frio, Associação de Beneficência Mutuária e Abastecimento D'água;
- b) Conclusão da apuração dos inquéritos enviados pela FIBGE, referentes aos seguintes assuntos:
Assistência Hospitalar e Para-Hospitalar, Autônôveis e Outros Veículos Automotores, Serviço de Lixo, Incêndio Empresas de Transportes Rodoviárias Armazenagem e Estocagem a Seco, Armazenagem e Estocagem a Frio, Associação de Beneficência Mutuária e Abastecimento D'água.

3.3 - XXV - Campanha Estatística Militar

- a) Conclusão da crítica e apuração dos inquéritos enviados pela FIBGE, referentes aos seguintes assuntos: Médicos, Dentistas e Pessoal Auxiliar de Saúde.

3.4 - XXVI - Campanha Estatística

- a) Crítica dos inquéritos encaminhados pela FIBGE, referentes aos seguintes assuntos: Incêndio, Suicídios e Tentativas, Culto Católico, Culto Protestante, Culto Espírita, Assistência Hospitalar e Para-Hospitalar, Extrativismo, Desquite, Serviços Oficiais de Saúde Pública, Movimento Policial, Serviços de Segurança Pública e Estabelecimentos Prisionais;
- b) Apuração dos inquéritos encaminhados pela FIBGE referentes aos seguintes assuntos: Associação de Beneficência Mutuária, Incêndio, Suicídios e Tentativas, Culto Católico, Culto Espírita, Previdência dos Serviços Públicos Estaduais e Municipais, Assistência Hospitalar e Para-Hospitalar e Produção Extrativa Animal.

3.5 - XXVII - Campanha Estatística Militar

- a) Crítica dos inquéritos enviados pela FIBGE, referentes aos seguintes assuntos: Médicos, Dentistas, Pessoal Auxiliar de Saúde, Fazendas e Campos de Criação;

- b) Apuração dos inquéritos encaminhados pela FIBGE, referentes aos seguintes assuntos: Médicos, Dentistas, Farmacêuticos, Pessoal Auxiliar de Saúde, Assistência Hospitalar e Para-Hospitalar e Produção Extrativa Animal;

3.6 - Outros Inquéritos da Fundação IBGE

- a) Crítica dos seguintes assuntos: Pecuária-1971, Gado Abatido-1971, Óleos Vegetais-1971 e Produção Agrícola-1970/71;
- b) Apuração dos seguintes assuntos: Pecuária-1970, Gado Abatido - 1971, Óleos Vegetais-1971, Produção Agrícola-1970/71, Ovos e leite - 1970.

3.7 - Crítica e Apuração dos Inquéritos Educacionais Realizados pela FIBGE para o MEC

- a) Crítica dos seguintes inquéritos: Ensino Pré-Primário-1970 e 1971; Ensino Supletivo-1970 e 1971; Ensino Primário-1970 e 1971; Ensino Médio-1970 e 1971; Ensino Superior-1970 e 1971;
- b) Início da codificação dos questionários sobre Ensino Primário-1971, relativos aos 130 municípios do Estado, para apuração em computador;
- c) Apuração dos seguintes inquéritos: Pré-Primário-1970 e 1971; Ensino Supletivo - 1970 e 1971; Ensino - 1968, 1969 e 1970 ?; Ensino Médio - 1968, 1970 e 1971; Ensino Superior - 1968, 1970 e 1971;
- d) Conclusão do cadastro educacional - 1970;

3.8 - Comércio de exportação do Estado

- a) - Crítica e apuração das exportações por vias internas, relativas a todos os produtos, segundo os destinos, nos meses de novembro a dezembro de 1970, com o respectivo total anual; de janeiro a dezembro de 1971, com o total anual;
- b) - Crítica e apuração das exportações do município de São Luís por via rodoviária e por via ferroviária, nos meses de novembro a dezembro de 1971 e o total anual; e de janeiro a novembro - 1972.

- c - Crítica e apuração das exportações por cabotagem, no Estado (portos de São Luís e Tutóia) nos meses de novembro a dezembro e o total anual-1971 e de janeiro a novembro-1972

4. SUBPROGRAMA DS - LEVANTAMENTO E PESQUISAS ESPECIAIS

4.1 - Levantamento-Base de Unidades Produtoras na Área Rural de Municípios da Região dos Cocais

- a) Conclusão da crítica dos questionários aplicados nos seguintes municípios pesquisados: Pedreiras, Igarapé Grande, Lima Campos, Esperantinópolis, Poção de Pedras, Lago de Junco e Lago da Pedra;
- b) Codificação das informações coletadas através dos questionários aplicados nos 7 municípios pesquisados, para apuração em computador;
- c) Início da apuração em computador, das informações coletadas, através do Levantamento realizado nos 7 municípios pesquisados.

4.2 - Listagem para Levantamento de Recursos Humanos nos Municípios da Prelazia de Pinheiro

- a) Execução dos trabalhos de campo nos seguintes municípios: Guimarães, Codral, Mirinzal, Cururupu, Bacuri, Pinheiro, Santa Helena, São Bento, Peri-Mirim, Bequimão, Palmeirândia e Alcântara.

4.3 - Levantamento-Base de Unidades Domiciliares nos Municípios da Prelazia de Pinheiro

- a) Execução dos trabalhos de planejamento, incluindo-se definição dos objetivos e elaboração dos instrumentos de coleta, o manual de instruções, plano de crítica, plano de codificação e plano de tabulação;
- b) Execução dos trabalhos de campo com aplicação dos questionários-base e de coleta de preços nos 12 municípios da Prelazia de Pinheiro, obedecendo a seguinte distribuição: Guimarães, Codral, Mirinzal, Cururupu, Bacuri, Pinheiro, Santa

Helena, São Bento, Peri-Mirim, Esquimão, Palmeirândia e Alcântara;

- c) Crítica de 14 765 questionários-base aplicados nos 12 municípios pesquisados;
- d) Divisão da área da Prelazia de Pinheiro em 9 (nove) regiões ecológicas;
- e) Escolha das unidades de amostragem por intermédio da tabela de números aleatórios;
- f) Crítica e apuração dos 36 questionários de preços aplicados nos 12 municípios da Prelazia de Pinheiro, para Imputação da renda familiar;
- g) Imputação da renda familiar nos 12 municípios pesquisados;
- h) Estudos sobre os esquemas de amostragem aplicáveis à pesquisa no sentido da adoção do mais conveniente à apuração do levantamento;
- i) Codificação das informações (por atividade) coletadas através dos 14 765 questionários, aplicados nos 12 municípios pesquisados, para apuração em computador.

4.4 - Levantamento de Unidades Domiciliares nas Sedes Municipais da Região da Prelazia de Pinheiro

- a) Execução dos trabalhos de planejamento, incluindo definição dos objetivos, elaboração do instrumento de coleta, plano de crítica, plano de codificação e plano de tabulação;
- b) Coleta de dados nos seguintes municípios: Guimaraes, Central, Mirinzal, Cururupu, Bacuri, Pinheiro, Santa Helena, São Bento, Peri-Mirim, Esquimão, Palmeirândia e Alcântara;
- c) Crítica e apuração de dados coletados através dos 6 862 questionários aplicados nos 12 municípios pesquisados

4.5 - Pesquisa sobre Nutrição na Vila Anta da Guarda

- a) Planejamento da pesquisa, incluindo definição dos objetivos, elaboração dos instrumentos de coleta, plano de crítica e plano de tabulação;

b) Aplicação dos seguintes instrumentos de coleta:

- Listagem de unidades domiciliares na área pesquisada;
- Levantamento da caracterização e condições sócio-econômicas da unidade familiar na área pesquisada;
- Levantamento de conceitos e hábitos sobre alimentação infantil;
- Levantamento do consumo alimentar; e
- Levantamento do estado nutricional das crianças, na faixa de 0 a 5 anos, residentes na área pesquisada;

c) Crítica e apuração dos dados coletados através dos questionários aplicados na área pesquisada.

4.5 - Levantamento Sócio-Econômico do Povoado Grieli do Caco (área do Projeto Impacto).

a) Planejamento dos trabalhos, inclusive definição dos objetivos e elaboração dos instrumentos de coleta;

b) Execução dos trabalhos de campo com aplicação dos seguintes instrumentos de coleta:

- Listagem para levantamento de recursos humanos, na área pesquisada;
- Levantamento de unidades produtoras;
- Pesquisa sobre orçamentos familiares;
- Características sócio-culturais, e
- características demográficas.

4.7 - Contagem de Tráfego Rodoviário na Ponte de São Francisco

a) Execução dos trabalhos de planejamento, compreendendo a elaboração do plano de execução, folha de contagem e plano de tabulação;

b) Aplicação da folha de contagem de tráfego; e

c) Crítica e apuração dos dados obtidos através da folha de contagem.

5.1 - Montagem da Renda e Produto Interno do Estado do Maranhão

- a) Execução dos trabalhos preliminares para a montagem definitiva da renda e produto interno do Estado.

5.2 - Diagnósticos Básicos Setoriais da Economia Maranhense

- a) Execução dos trabalhos de elaboração de tabelas do Setor Primário;
- b) Conclusão da análise de tabelas do Setor Primário;
- c) Conclusão da montagem dos resultados encontrados, com vistas à publicação do trabalho.

5.3 - Orçamentos Familiares em Centros Urbanos do Estado do Maranhão

- a) Montagem de tabelas para análise a ser feita com dados obtidos, através da Pesquisa sobre Orçamentos Familiares, realizada em 1969 nos municípios de: Bacabal, Colinas, Paço do Lumiar, São Domingos do Maranhão, Gururupu, Codó, São Bento, Santa Luzia, Imperatriz, Monção, Carolina, Pindaré-Mirim, Santa Inês e São José de Ribamar;
- b) Condensação dos dados obtidos através dos questionários aplicados nos municípios pesquisados, por classe de renda;
- c) Montagem de tabelas a nível do município (% e média);
- d) Continuação da montagem de tabelas (% e média), a nível de amostra total (POF-Interior);
- e) Preparação do roteiro de análise da referida pesquisa

5.4 - Sistema de Ensino do Estado do Maranhão

- a) Execução dos trabalhos de sistematização dos dados da Pesquisa da Rede Escolar realizada pelo ex-Departamento Estadual de Estatística, em 1969-70.
- b) Apuração dos dados escolares a nível de micro-região escolar, sendo comparados e criticados os resultados obtidos;
- c) Condensação dos mapas de apuração da Pesquisa Sócio-Educacional, realizada em 1969-70, referentes a 17 municípios;
- d) Montagem preliminar (a nível do município);

e) Montagem definitiva (São Luís - Interior)

6. SUBPROGRAMA 07 - DOCUMENTAÇÃO

6.1 - Execução dos seguintes trabalhos:

- a) Sistematização de registro, classificação e catalogação do material documentário existente no Instituto;
- b) Organização de referência, seleção e aquisição de material bibliográfico; e
- c) Organização dos serviços de consulta, empréstimos e intercâmbio de materiais bibliográficos.

7. SUBPROGRAMA 08 - DIVULGAÇÃO

7.1 - Execução dos seguintes trabalhos:

- a) Organização dos serviços de impressão e reprodução de material bibliográfico;
- b) Atendimento ao público;
- c) Vendas e doações de publicações e mapas heliográficos.

7.2 - Publicações editadas

- a) Anuário Estatístico do Maranhão - 1969;
- b) Exportação por Vias Internas do Estado - 1968/70.

8. SUBPROGRAMA 09 - TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL

- a) Realização de curso de preparação e seleção de candidatos, para os cursos de Estatística e Demografia, oferecidos ao IPEI por entidades internacionais;
- b) Participação de 3 elementos do IPEI no Curso Intensivo de Estatística, da Escola Nacional de Ciências Estatísticas, Rio-GB, com duração de 5 meses;
- c) Participação de 1 elemento no Curso de Administração da ESPEG, Rio-GB, com duração de 4 meses;
- d) Participação de 1 elemento no Curso de Documentação Científica do Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, Rio-GB, com duração de 9 meses;

- e) Participação de 3 elementos no Curso de Secretariado "A" do Centro de Treinamento da Escola de Administração Pública do Estado do Maranhão, com duração de 2 meses;
- f) Participação de 1 elemento no Curso de Estatística para a Planificação, promovido pela SUDENE/DEA/CIENES/ANCARPE/GETREI NO, com duração de 3 meses;
- g) Participação de 1 elemento no Curso de Avaliação e Elaboração de Projetos do Setor Público, promovido pelo IFEA, com duração de 6 meses.

9. ATIVIDADES EXTRA-PROGRAMAÇÃO

9.1 - Imigrantes Nordestinos

- a) Estudo de custo relativo à contagem de imigrantes nordestinos em Timon, Barão de Grajaú e Boa Esperança;
- b) Execução dos trabalhos de planejamento da referida contagem* incluindo definição dos objetivos, elaboração de instrumento de coleta, plano de crítica e plano de tabulação.
- c) Execução dos trabalhos de coleta de dados nos municípios e povoados escolhidos;
- d) Crítica dos dados obtidos através da contagem realizada na área;
- e) Apuração dos dados obtidos através da contagem realizada na área selecionada.

9.2 - Levantamento das Contas Consolidadas do Setor Público (Convênio IFEI / IFEA)

- a) Levantamento do material necessário junto aos órgãos de Administração Direta e Indireta nos anos de 1970/71;
- b) Levantamento dos dados físicos e financeiros que servirão de base ao cálculo dos índices de necessidade para avaliação do desempenho do Setor Público em: Educação, Saneamento, Saúde, Transporte, etc.;
- c) Crítica e apuração dos dados obtidos através do levantamento, para montagem definitiva das Contas Consolidadas do Setor Público;

- d) Consolidação da Receita e Despesa Orçamentária para o exercício de 1972, em Órgãos da Administração Direta e Indireta.

9.3 - Levantamento de Indicadores Administrativos e Infra-Estruturais de Con
vênio SEFLAN/SERFHAU/SUDENE.

- a) Planejamento do referido levantamento, para elaboração do Termo Referência da Região Program de Imperatriz;
- b) Execução dos trabalhos de coleta de dados nos municípios de Imperatriz, Carolina, Porto Franco, João Lisboa, Montes Altos, Sítio Novo, Ageranto e Grajaú;
- c) Crítica dos dados obtidos através do levantamento nos 8 municípios pesquisados.

9.4 - Estudo Demográfico do Estado do Maranhão, para a CAEMA/DESA

- a) Estudo demográfico do Estado do Maranhão, com projeções de 1972 a 1992, ano a ano, de:
- população total, a nível da região ecológica;
 - população urbana das sedes municipais, a nível da região ecológica;
 - densidade demográfica, a nível da região ecológica;
 - grau de urbanização, a nível da região ecológica;
 - população urbana das sedes municipais discriminadas em: pólos urbanos, cidades, sedes administrativas, localidades rurais com dinamismo e localidades rurais sem dinamismo.

9.5 - Organização do IDO

- Continuação dos trabalhos de organização do Núcleo de Documentação Operacional.

26/4/74

ON

Instituto de Pesquisas Econômico-Sociais e Informática

Rua João Fualberto, 49

65000 São Luiz - Maranhão

arquivar

REALIZAÇÕES DO IPEI

EM 1973

1. PARA O PROJETO: INQUÉRITOS DO CONVÊNIO NACIONAL DE ESTATÍSTICA-ICONE

- Conclusão da crítica e apuração de inquéritos relativos às XXXV e XXXVI Campanhas Estatísticas e a outros assuntos do ICONE;
- Início da crítica e apuração de inquéritos relativos à XXXVII Campanha Estatística e a outros assuntos do ICONE;
- Codificação dos inquéritos sobre ensino primário comum - 1971 e 1972, relativos aos 130 municípios do Estado, para apuração em computador;
- Início e conclusão da crítica e apuração dos inquéritos sobre ensino supletivo - 1972;
- Início e conclusão da crítica e apuração dos inquéritos sobre ensino pré-primário - 1972;
- Início e conclusão da crítica e apuração dos inquéritos sobre ensino médio - 1972;
- Início e conclusão da crítica e apuração dos inquéritos sobre ensino superior - 1972;
- Execução dos trabalhos preliminares de processamento das informações através dos inquéritos sobre ensino primário comum - 1971;
- Crítica e apuração dos dados relativos ao comércio

- de exportação por vias internas do Estado - 1972;
- Conclusão da crítica e apuração dos dados referentes ao comércio de exportação por cabotagem do Estado - 1972; e
- Início da crítica e apuração dos dados referentes ao comércio de exportação por cabotagem do Estado - 1973.

2. PARA O PROJETO: LEVANTAMENTO-BASE DE UNIDADES PRODUTORAS NA ÁREA RURAL DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DOS CERRAIS

- Crítica e apuração dos dados obtidos através da Listagem de Recursos Humanos, relativos aos municípios de: Pedreiras, Lago da Pedra, Lima Campos, Igarapé Grande, Esperantinópolis, Poção de Pedras e Lago do Junco;
- Conclusão da apuração em computador, das informações coletadas, através do levantamento realizado nos 7 municípios;
- Execução dos trabalhos relativos a levantamento da distribuição percentual das áreas das unidades produtoras, segundo a utilização nos 7 municípios pesquisados;
- Execução dos trabalhos de tabulação de dados, relativos aos 7 municípios pesquisados;
- Preparação do Roteiro de análise do referido levantamento; e
- Confecção de gráficos e tabelas para montagem do trabalho.

3. PARA O PROJETO: LEVANTAMENTO-BASE DE UNIDADES DOMICILIARES NOS

MUNICÍPIOS DA PIELAZIA DE PINHEIRO

- Crítica dos dados obtidos através do levantamento nos seguintes municípios: Pinheiro, Santa Helena, Palmeirândia, Pari-Mirim, Seguinão, Central, Mirinzal, Alcântara, São Bento, Quinorões, Cururuçu e Securi;
- Execução dos trabalhos de imputação da renda familiar nos 12 municípios pesquisados;
- Codificação das informações coletadas através dos ... 14.766 questionários aplicados nos 12 municípios, para operação em computador;
- Estudo sobre desenvolvimento de uma comunidade rural, população, crescimento econômico, meio físico, educação, saúde, agricultura, saneamento, transporte, indústria, energia elétrica, pesca, extrativismo, pecuária e comunicações na região da Pielazia de Pinheiro, que servirão de subsídios para a análise das informações coletas;
- Execução dos trabalhos preliminares de processamento de dados;
- Elaboração da metodologia da Pesquisa;
- Elaboração do plano de análise;
- Elaboração de tabelas, gráficos, análise e montagens de trabalho sobre saneamento nas sedes municipais da Pielazia de Pinheiro, para publicação ; e
- Crítica e apuração dos dados da Listagem de Recursos Humanos, relativos aos 12 municípios da região da Pielazia de Pinheiro.

4. PARA O PROJETO: PESQUISA NUTRICIONAL (Pinheiro, Pedreiras, Chapadinha e Santa Inês)

- Execução dos trabalhos de planejamento da pesquisa, com preenchimento objetivos, elaboração dos instrumentos de coleta, plano de trabalho, manual de instruções para o preenchimento dos questionários, plano de crítica e plano de codificação;
- Treinamento pessoal de coleta, supervisão e coordenação para trabalho de campo;
- Execução dos trabalhos de campo com aplicação dos questionários nos 4 municípios selecionados;
- Crítica e codificação das informações coletadas através da Pesquisa nos 4 municípios;
- Elaboração e publicação do Projeto de Pesquisa Institucional;
- Início dos trabalhos de processamento das informações obtidas na Pesquisa.

5. PARA O PROJETO: LEVANTAMENTO SÓCIO-ECONÔMICO DO Povoado CRUZEIRO DO SUL

- Elaboração do plano de crítica e codificação;
- Crítica e codificação das dados coletados através do levantamento;
- Apuração manual de alguns itens;
- Montagem do roteiro de análises;
- Processamento das informações em computador;
- Elaboração de tabelas, gráficos e montagens de trabalho, para publicação;
- Análise global das informações;
- Elaboração do relatório final.

6. PARA O PROJETO: DOCUMENTOS FAMILIARES EM CERTOS USUÁRIOS DO ESTADO

DO MARANHÃO

- Montagem de tabelas (% e média), a nível do es
tre total (POF + Interior); e
- Preparação do roteiro de análise da referida pes
quisa.

7. PARA O PROJETO: LEVANTAMENTO DAS CONTAS ESTADUAIS

- Levantamento da disponibilidade de dados para ela
boreção das Contas Estaduais;
- Levantamento de material referente a Renda e Produ
to Interno do Maranhão elaborado por grupo anteri
or;
- Levantamento de dados junto aos órgãos públicos-es
aduais e federais;
- Crítica e apuração das informações obtidas; e
- Preparação da entregue para o ICM .

8. PARA O PROJETO: LEVANTAMENTO PARA MONOGRAFIA DO SETOR PÚBLICO

- Execução dos trabalhos referentes à Dívida Pública
Estadual - 1967/72;
- Consolidação da Dívida Pública;
- Coleta de dados para Monografia;
- Crítica e apuração dos dados coletados;
- Elaboração de plano de tabulação;
- Cálculo das informações obtidas; e
- Análise, redação e montagem da 1ª, 2ª e 3ª partes
da Monografia do Setor Público.

9. PARA O PROJETO: ACOMPANHAMENTO CONJUNTURAL DA ECONOMIA MARANHENSE

- Levantamento do material bibliográfico necessário a fornecer informações ao estudo preliminar, para a elaboração e montagem do plano de trabalho;
- Coleta de dados para o 1º, 2º, 3º, 4º e 5º números da Revista Conjuntura Maranhense;
- Crítica e apuração dos dados coletados em diversas fontes;
- Cálculo dos dados coletados;
- Elaboração de tabelas e gráficos do 1º, 2º, 3º, 4º e 5º números da Revista Conjuntura Maranhense;
- Análise preliminar dos dados;
- Redação, análise final e montagem de tabelas e gráficos do 1º, 2º, 3º e 4º números da Revista Conjuntura Maranhense, para publicação.

10. OUTROS TRABALHOS

10.1 - Anuário Estatístico do Maranhão - 1970/71

- a) Levantamento de dados;
- b) Crítica e apuração das informações;
- c) Tabulação de dados e elaboração de gráficos; e
- d) Redação e montagem de tabelas e gráficos.

10.2 - Diagnósticos Básicos Setoriais da Economia Maranhense:

- a) Análise final dos resultados encontrados, com vistas à publicação do trabalho.

10.3 - Pesquisa sobre Nutrição na Vila Anjo da Guarda:

- a) classificação das informações (por atividade) coletadas

através dos questionários aplicados na área, para apuração em computador.

10.4 - Levantamento de Medidas Antropométricas (Bairro de Fátima, João Paulo e Anil):

- a) Execução dos trabalhos de planejamento do levantamento, compreendendo elaboração do plano de trabalho e elaboração dos instrumentos de coleta;
- b) Coleta de dados nos bairros selecionados;
- c) Crítica dos dados coletados;
- d) Codificação das informações coletadas, para apuração em computador.

10.5 - MISSÕES AO ESTUDO DA PESCA NA BAIXADA E LITORAL MARANHENSE:

- a) Levantamento das informações;
- b) Crítica e tabulação das informações;
- c) Redação, análise e montagem do trabalho, com vista a publicação.

11. SERVIÇOS EDITORIAIS

- Publicação do 1º Número da Revista Conjuntura Maranhense;
- Redação, revisão, datilografia e preparo técnico do 2º e 3º número da Revista Conjuntura Maranhense;
- Redação, revisão, datilografia e preparo técnico da publicação Pré-Diagnóstico do Setor Primário;
- Redação, Revisão, datilografia e preparo técnico da publicação Subsídios ao Estudo da Pesca na Baixada e Litoral Maranhenses;
- Redação, revisão, datilografia e preparo técnico do Anuário Estatístico do Maranhão - 1970/71;

- Publicação do Projeto de Pesquisa Nutricional.

12. TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL

- Participação de 3 elementos do IPEI no Curso de Demografia (Programa de Estudos de População) na PUC, Rio-GR, com duração de 3 meses;
- Participação de 2 elementos do IPEI no Curso de Estatísticas Econômicas do Centro Inter-americano de Ensino de Estatística, Santiago do Chile, com duração de 6 meses;
- Participação de 1 elemento do IPEI no Curso de Documentação Científica do Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, Rio-GR, com duração de 9 meses;
- Participação de 1 elemento do IPEI no Curso de Estatísticas Econômicas do Centro Inter-americano de Ensino de Estatística, Santiago do Chile, com duração de 6 meses;
- Participação de 1 elemento do IPEI no Curso Especial ' em Desenvolvimento Regional da Universidade Federal, Salva-Pará, com duração de 11 meses;
- Estágio de um servidor do IPEI em Diagramação e ARTES GRÁFICAS, no laboratório de Artes Gráficas do Departamento de Jornalismo e Editoração, da Escola de Comunicações e Artes, da Universidade de São Paulo, com duração de 30 dias.

São Luís, 21 de dezembro de 1973


Wilson Falcão Reis

RESP.º/COORDENAÇÃO GERAL