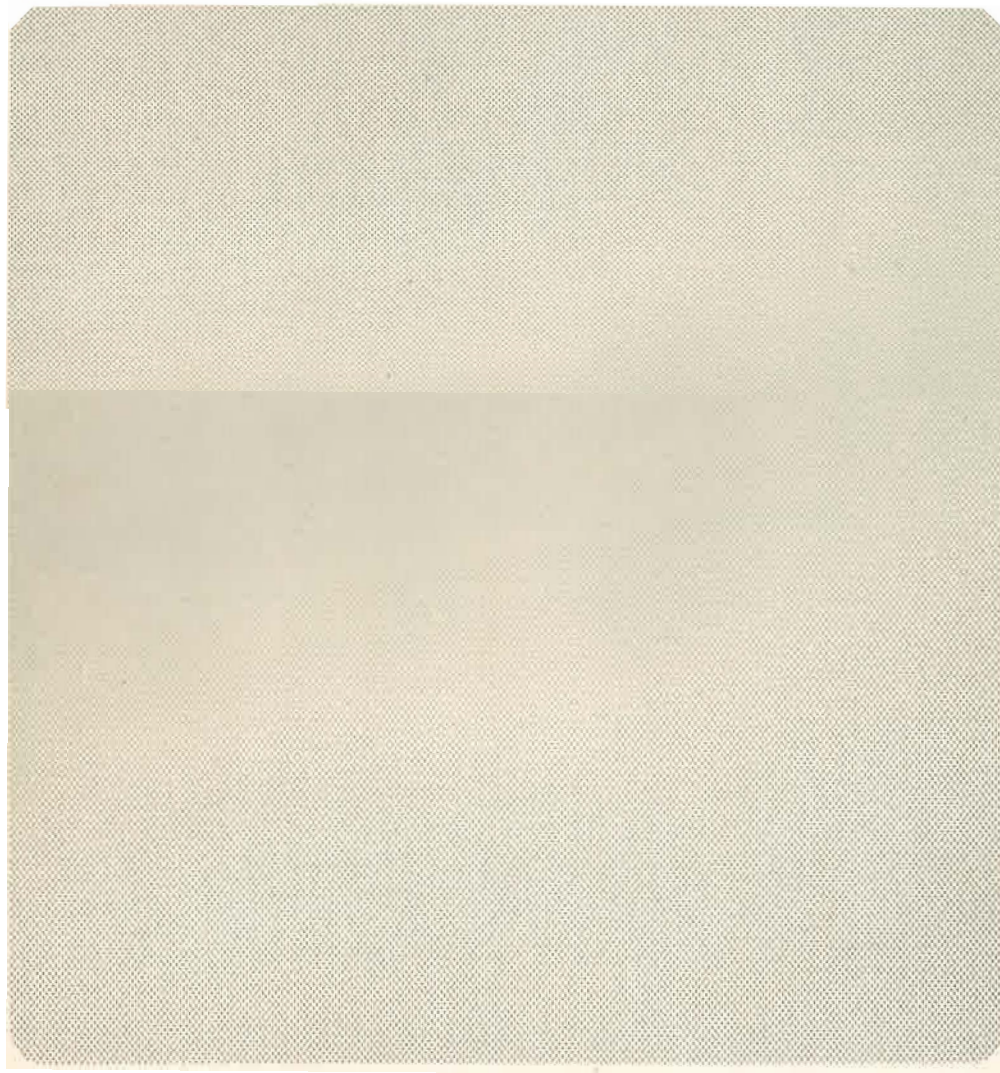




MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL  
INSTITUTO DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO E SOCIAL



# RELATÓ 10 DE ATIVIDADES SET-OUT/1 70

## **INSTITUTO DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - IPEA**

**Presidente do Conselho de Administração**

**JOÃO PAULO DOS REIS VELLOSO**  
(Ministro do Planejamento e Coordenação Geral)

**Presidente da Fundação**

**MARCOS PEREIRA VIANNA**  
(Secretário Geral do Ministério do Planejamento e Coordenação Geral)

**Superintendente de Pesquisas**

**ANIBAL VILLANOVA VILLELA**

**O INSTITUTO DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (IPEA)**, órgão vinculado ao Ministério do Planejamento e Coordenação Geral, tem por atribuições principais:

- I - auxiliar o Ministro do Planejamento e Coordenação Geral na elaboração dos programas globais de governo e na coordenação do sistema nacional de planejamento;
- II - promover atividades de pesquisa aplicada nas áreas econômica e social;
- III - promover atividades de treinamento para o planejamento e a pesquisa aplicada.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL  
INSTITUTO DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (IPEA)

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

setembro/outubro - 1970

## S U M Á R I O

	<u>Página</u>
1 - <u>PLANEJAMENTO GERAL E ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA DE GOVERNO</u> .....	1
1.1 - <u>Instituto de Planejamento (IPLAN)</u> .....	1
1.1.1 - <u>Setor de Agricultura</u> .....	1
1.1.2 - <u>Setor de Comunicações</u> .....	2
1.1.3 - <u>Setor de Desenvolvimento Regional e Social</u> .....	3
1.1.4 - <u>Setor de Energia</u> .....	5
1.1.5 - <u>Setor de Estatística e Análise de Curto Prazo</u> .....	6
1.1.6 - <u>Setor de Indústria</u> .....	9
1.1.7 - <u>Setor de Transportes</u> .....	10
1.1.8 - <u>Centro Nacional de Recursos Humanos.</u>	13
1.1.9 - <u>Setor de Documentação</u> .....	17
2 - <u>ESTUDOS E PESQUISAS</u> .....	19
2.1 - <u>Instituto de Pesquisas (INPES)</u> .....	19
2.1.1 - <u>Atividades Relacionadas com os Projetos de Pesquisa Constantes do Programa do INPES</u> .....	19
2.1.2 - <u>Projeto em Preparo</u> .....	22
2.1.3 - <u>Outras Atividades</u> .....	23
2.2 - <u>Setoriais</u> .....	23
2.2.1 - <u>Setor de Agricultura</u> .....	23
2.2.2 - <u>Setor de Desenvolvimento Regional e Social</u> .....	24
2.2.3 - <u>Setor de Energia</u> .....	24
2.2.4 - <u>Setor de Indústria</u> .....	26
2.2.5 - <u>Setor de Transportes</u> .....	26
2.2.6 - <u>Centro Nacional de Recursos Humanos.</u>	27
3 - <u>TREINAMENTO</u> .....	31
3.1 - <u>Centro de Treinamento para o Desenvolvimento Econômico</u> .....	31

## 1 - PLANEJAMENTO GERAL E ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA DE GOVÊNRO

### 1.1 - Instituto de Planejamento (IPLAN)

#### 1.1.1 - Setor de Agricultura

Eletificação Rural - Dezenove reuniões foram realizadas pelo Grupo Executivo de Eletificação Rural - GEER, com a participação do IPEA, visando à implantação e implementação do projeto, no valor aproximado de Cr\$ 316 milhões, projeto esse que integra o programa da espécie, previsto no documento de Metas e Bases de Ação de GovÊNro. O projeto em tela conta com financiamento parcial do Banco Interamericano de Desenvolvimento-BID. As reuniões realizadas tiveram por objetivo o encaminhamento das providências necessárias ao atendimento de mais de vinte condições prévias ao primeiro desembolso do crédito.

Cooperativismo - Prosseguiu-se, com audiência da Consultoria Jurídica do Ministério do Planejamento, o exame da nova legislação cooperativista, tendo em vista contribuições apresentadas por técnicos do Ministério da Agricultura e Ministério da Fazenda ao projeto elaborado pelo Subchefe da Casa Civil da Presidência da República, com base em trabalho preliminar apresentado pelo Setor de Agricultura do IPEA.

Combate à Febre Aftosa - Adotadas diversas providências para o exame e aprovação por parte do GovÊNro Brasileiro da minuta do contrato a ser firmado entre o Banco Interamericano de Desenvolvimento para a concessão de crédito no montante de US\$ 13 milhões, destinados ao financiamento parcial do projeto.

Sistema de Abastecimento - GEMAB - Foram realizadas diversas reuniões do Grupo de Modernização do Sistema de Abastecimento com atuante participação do representante do IPEA, ao qual coube como Secretário-Executivo deste Colegiado, ainda, to

mar várias providências relacionadas com os projetos das centrais a serem construídas nas cidades de Belo Horizonte e Manaus. Prosseguiram em Brasília, os estudos referentes à elaboração do projeto da Central de Abastecimento do Distrito Federal.

Desenvolvimento Regional Norte-Fluminense - Em virtude de Convênio firmado pelo IPEA com a Fundação Norte-Fluminense de Desenvolvimento Regional, prosseguiu a colaboração do Setor nos estudos, em realização, que visam ao estabelecimento de uma programação técnica que se traduza na apresentação de projetos de execução a curto, médio e longo prazos, capazes de contribuir para o soerguimento dessa área.

Grupos e Comissões - O Setor participou de reuniões do Grupo Executivo de Irrigação para o Desenvolvimento - GEIDA, do Ministério do Interior, do Grupo de Modernização do Sistema de Abastecimento - GEMAB, do Conselho Deliberativo da Superintendência do Desenvolvimento da Pesca - SUDEPE, do Grupo Executivo de Eletrificação Rural - GEER, do Conselho Nacional de Desenvolvimento da Pecuária de Corte - CONDEPE, e do Escritório de Pesquisa e Experimentação - EPE, do Ministério da Agricultura.

#### 1.1.2 - Setor de Comunicações

Telefonia Urbana - Dado prosseguimento aos estudos sobre telefonia urbana. Foi examinada proposta de estudo da reorganização administrativa e operacional da CTB.

Orçamento Plurianual de Investimentos - Iniciada a elaboração do OPI. O primeiro elemento desse trabalho, sob a forma de detalhamento dos projetos e programas constantes das Metas e Bases para a Ação de Governo, foi concluído.

I Plano Nacional de Desenvolvimento - Elaborado o roteiro do Plano, referente à área de telecomunicações.

Sistema de Informações - Entendimentos foram mantidos com a Secretaria-Geral do Ministério das Comunicações, tendo em vista estreitar a ligação IPEA/Ministério, para fins de acompanhamento de projetos e programas, troca de informações e planejamento.

Programa de Trabalho - Elaborado o programa de trabalho para 1971 visando à, principalmente, telefonia urbana e reorganização administrativa e operacional dos serviços postais.

Reestruturação dos Serviços Postais - Em fase de pré-qualificação de firmas que apresentaram propostas para a reestruturação de pessoal e recebimento de propostas para reorganização operacional dos serviços.

### 1.1.3 - Setor de Desenvolvimento Regional e Social

#### Assessoramento:

O Coordenador do Setor acompanhou o Grupo Precursor da Presidência da República encarregado de preparar a visita do Presidente da República à Amazônia. Foram efetivadas reuniões preparatórias com os Governos dos Estados do Amazonas, Pará e Maranhão, com seus respectivos órgãos de planejamento e, igualmente, mantidos contatos com a SUFRAMA, SUDAM e entidades das Classes Empresariais do Pará e Amazonas. Preparado o relatório das reivindicações e proposições a serem submetidas ao Presidente da República.

Preparados subsídios à palestra do Secretário-Geral do Ministério do Planejamento e Coordenação Geral, relacionada à ação do Ministério na Amazônia, nas comemorações da Semana da Asa, em Manaus, que contou com a presença de vários Ministros de Estado.

Elaborados documentos sobre a Zona Franca de Manaus, a pedido do Secretário-Geral do Ministério do Planejamento.

Aceleração do Desenvolvimento Industrial de Minas Gerais - Análise crítica dos estudos do Instituto de Desenvolvimento Industrial de Minas Gerais - INDI.

Foi elaborada análise dos estudos pelo Grupo de Planejamento e Coordenação do Conselho de Desenvolvimento do Estado de Minas Gerais. Esses estudos tratam do estabelecimento de bases e instituições necessárias à implementação de um planejamento de desenvolvimento do Estado de Minas Gerais, resultante do Convênio ILPES/CED/BDMG.

Seminários e Reuniões - Participação nas reuniões do Conselho Deliberativo da SUDAM.

Participação nas reuniões mensais do GERES.

Sistema Nacional de Assistência Farmacêutica

Efetuada estudo sobre as conseqüências econômico-sociais da implantação do sistema às populações de baixo nível de renda, especialmente solicitado pela Secretaria-Geral do Ministério do Planejamento.

Pareceres Proferidos em Processos:

MP 4 381/70 - Solicitação do Instituto do Desenvolvimento Econômico-Social do Pará - IDESP.

IPEA 819/70 - Relatório e sugestões sobre a situação do Nordeste.

IPEA 754/70 - Financiamento externo.

Análise e emissão de parecer sobre memorial do Centro das Indústrias do Pará.

Programa de Trabalho para 1971

Elaborado o programa de trabalho para 1971, propondo, principalmente, a execução de um projeto para a região amazônica.



ca, visando a estudar o efeito da política de incentivos fiscais, bem como sobre a aplicação dos incentivos fiscais na Amazônia, acompanhando a evolução do mecanismo e os reflexos previsíveis na economia amazônica e nacional.

#### 1.1.4 - Setor de Energia

##### Participação em Grupos de Trabalho

- a) Grupo de Assessoria para o Gás Combustível;
- b) Grupo Executivo da Indústria de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos;
- c) Estudo de Integração dos Serviços de Transporte e Beneficiamento do Carvão, na Zona Carbonífera de Santa Catarina;
- d) Comissão de Especificações, criada pela Portaria DPAD/12/69, da Comissão do Plano do Carvão Nacional - CPCAN;
- e) Grupo de Trabalho do Coque; e
- f) Grupo de Trabalho de Eletrificação Rural.

##### Montagem de um "Sistema de Informações"

Preparada a montagem de um adequado sistema de informações e estatísticas. Estão sendo recebidas regularmente, informações referentes à Produção e Consumo de Derivados, Carga Processada de Petróleo, Importação e Exportação de Petróleo e Derivados. Em fase adiantada o levantamento de dados referentes à produção, reservas e consumo de gás natural no País, abrangendo o período 1950/70. Buscam-se, simultaneamente, informações estatísticas sobre o carvão.

### Outras Atividades

Emitidos pareceres em processos sôbre fornecimento de eletricidade para a cooperativa e redução de mercado de carvão-vapor no Paraná.

### Programa de Trabalho

Elaborado o programa de trabalho para 1971, compreendendo o prosseguimento dos estudos sôbre a Matriz Energética e:

- a) Gás combustível;
- b) Jazida de xisto pirobetuminoso de São Mateus do Sul e Pólos de Desenvolvimento da Região Sul;
- c) Combustíveis;
- d) Mercado de energia elétrica visando ao I Plano Nacional de Desenvolvimento;
- e) Formação de profissionais;
- f) Recursos federais aplicados no setor de energia elétrica;
- g) Tarifas de energia elétrica; e
- h) Estrutura de preços de derivados do petróleo.

#### 1.1.5 - Setor de Estatística e Análise de Curto Prazo

Além dos contatos rotineiros necessários ao andamento dos trabalhos e da prestação de informações sôbre a conjuntura econômica, desenvolveram-se as seguintes atividades:

Elaboração da síntese legislativa referente ao mercado de capitais, abrangendo os meses de setembro e outubro/70.

Levantamento das estatísticas relacionadas com os fundos fiscais de investimentos (D.L. 157): valorização das cotas ajustadas em comparação com o Índice BV e composição das carteiras dos fundos.

Histórico do mercado de capitais relativo aos meses do período, com o registro das principais medidas e acontecimentos referidos na imprensa.

Elaboração da seção de mercado de capitais do boletim econômico do IPEA, referente aos meses de julho a outubro/70.

Análise da conjuntura do mercado de capitais do mês de outubro/70.

Atualização de todas as séries estatísticas de mercado de capitais.

Elaboração dos índices de produção, vendas e emprego na indústria de transformação no Brasil.

Estudos preliminares para elaboração do indicador da evolução das atividades do setor de construção civil.

Publicação dos boletins econômicos do IPEA, referentes aos meses de julho/outubro. Análises conjunturais sobre "Produção Industrial" e "Emprego".

Acompanhamento e atualização do cadastro de fontes de dados estatísticos.

Organização e registro sistemático de série de estatísticas básicas.

Participação no Grupo de Avaliação da Pesquisa Nacional por Amostragem de Domicílios - PNAD.

Troca de informações e dados estatísticos com a Fundação IBGE.

Ampliação da "Síntese Estatística".

Desenvolvimento da metodologia para estudos de Avaliação Econômica de Curto Prazo. Já definida uma metodologia pa-

ra a estimativa da oferta global, trabalhando-se, a seguir, na avaliação da demanda global. Para êsse efeito definiu-se uma função-consumo e iniciaram-se os estudos para avaliar as defasagens da poupança interna e do comércio exterior.

Celebrado convênio com o Serviço Federal de Processamento de Dados - SERPRO, para utilização do sistema IBM-1130, 16K. Implementado o Tradutor de Regressões e Correlações-TRECO no sistema IBM-1130 e, em estudo, a criação de novos recursos para tornar mais eficiente a linguagem. Foram processados:

a) em setembro - 208 trabalhos versando sôbre os seguintes itens: Despesas de governos municipais, elasticidade-preço dos setores da Indústria de Transformação, expectativa de preços e a taxa de juros, feijão em São Paulo, áreas agrárias vazias em Goiás e Alagoas, estimativa da função-consumo e especificação de preços e da taxa de juros.

b) em outubro - 274 trabalhos versando sôbre os seguintes tópicos: Modelo Klein, variação preços e a taxa de juros, densidade telefônica no Brasil, áreas agrícolas vazias em Goiás e Mato Grosso/1960, produção de arroz em Goiás, índice geral de preços e índice de preços por atacado, Modelo IPEA, taxa de juros e meios de pagamentos, expectativa de preços, variação no nível de emprego dos bancos comerciais, rendimento dos produtos agrícolas no Nordeste, inflação, preços por atacado, Modelo Klein-IPEA, custo de vida na Guanabara, expectativa da taxa de juros através da taxa trimestral de preços, preços de produtos agrícolas, evolução do tráfego de transporte, investimento em transportes e consumo de óleo diesel, lubrificantes, gasolina, petróleo e óleo combustível.

Foram implantados e/ou processados os seguintes programas específicos:

- a) Condições econômicas das explorações rurais, usando dados de pesquisa da FGV;
- b) Taxa interna de remuneração;
- c) Índices de avaliação de projetos;
- d) Transferência de tecnologia industrial - projetos com remessas;
- e) Transferência de tecnologia industrial - projetos sem remessa;
- f) Coeficiente atividade; e
- g) Índices da indústria de transformação - agosto e setembro/1970.

#### 1.1.6 - Setor de Indústria

Prossegue a análise de problemas específicos da política industrial e avaliação de projetos, na Comissão Coordenadora e nos Grupos Executivos do Conselho de Desenvolvimento Industrial (GEIQUIM, GEITEX, GEICAL, GEIPAG e GEIMAC).

#### Participação em Grupos de Trabalho:

- a) Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq);
- b) Secretaria de Ciência e Tecnologia da Bahia;
- c) Comissão de Petroquímica do Conselho Nacional do Petróleo;
- d) Grupo de Trabalho da Construção Civil; e
- e) Conselho-Diretor da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Programa de Trabalho - Elaborado o programa de trabalho para 1971, procurando cobrir os ramos da Química, Mineração

e Metalurgia, Mecânica, Elétrica e Eletrônica e Indústrias Tradicionais, prevendo-se, imediatamente:

a) Química - Prosseguimento dos estudos sobre Fibras Têxteis no Brasil, início de Projeções de Demanda e Determinação da Capacidade Instalada dos Principais Produtos Químicos e elaboração dos termos de referência para estudo sobre o Mercado de Produtos Farmacêuticos;

b) Mineração e Metalurgia - Estudo sobre o Cobre e o Estanho;

c) Mecânica, Elétrica e Eletrônica - Acompanhamento do estudo sobre o Setor Produtor de Bens de Capital sob Encomenda e elaboração dos termos de referência para estudo sobre Forjados e Fundidos; e

d) Indústrias Tradicionais - Estudo sobre o efeito - substituição entre as fibras têxteis e suas implicações no processo de reaparelhamento técnico-econômico, bem como Critérios para Operação do Fundo de Modernização e Reorganização Industrial.

#### 1.1.7 - Setor de Transportes

##### Participação em Conselhos, Comissões e Grupos de Trabalho:

a) CNT (Conselho Nacional de Transportes);

b) COTAC (Comissão de Coordenação do Transporte Aéreo); e

c) COSEPS (Comissão Especial de Coordenação dos Serviços Portuários de Santos).

Acompanhamento do Programa Estratégico de Desenvolvimento:

Estudo de uma nova sistematização de acompanhamento do Programa Estratégico de Desenvolvimento, tendo em vista o controle e os relatórios de acompanhamento apenas no caso dos projetos mais importantes do Setor.

Exames de Planos, Estudos e Projetos:

a) Estudo de viabilidade técnico-econômica do Anel Rodoviário da cidade de São Paulo com vistas à concessão de prioridade para contratação de empréstimo externo;

b) Estudo de viabilidade das estradas alimentadoras do Rio Grande do Sul, com vistas à concessão de prioridade para contratação de empréstimo junto ao BID;

c) Subsídios para o estudo de alternativa de ligação ferroviária da zona de minério do Vale do Paraopeba à Companhia Siderúrgica Paulista-COSIPA, bem como o transporte de carga em geral Belo Horizonte - São Paulo;

d) Análise econômica de ligação ferroviária Apucarana-Ponta Grossa, com vistas à declaração de prioridade do Ministério do Planejamento e Coordenação Geral e a concessão de aval do Governo Federal a empréstimo externo pretendido pelo Governo do Paraná;

e) Estudo econômico da aquisição de um bimotor HAWKER SIDDELEY HS-125, a jato puro, pelo Banco do Brasil;

f) Estudo de diversas ligações ferroviárias e rodoviárias, com vistas à fixação de custos médios unitários.

Levantamentos, Coletas de Dados Diversos e Entrevistas Junto a Órgãos de Governo:

a) Levantamento de dados junto à Assessoria de Plane-

jamento do Ministério dos Transportes e Estado-Maior da Aeronáutica sobre a atuação governamental na área de transportes nas regiões Amazônica e Nordeste;

b) Levantamento e acompanhamento de legislação sobre transportes, publicada no Diário Oficial;

c) Coleta de dados junto à Superintendência Nacional de Marinha Mercante-SUNAMAN, para o Setor, sobre fluxos de mercadorias e fretes cobrados no transporte por via marítima entre os principais portos do Nordeste e do Centro-Sul do País;

d) Coleta de dados, na Divisão Financeira do DNER, e elaboração de tabelas com balanços anuais do mesmo, para a pesquisa sobre mão-de-obra e tecnologia na construção rodoviária;

e) Entrevistas na Divisão de Transportes de Passageiros e Cargas do DNER;

f) Entrevistas com técnicos do DNER e GEIPOT visando ao prosseguimento da pesquisa sobre mão-de-obra e tecnologia na construção rodoviária, tendo em vista a má qualidade das séries disponíveis sobre a extensão da rede rodoviária;

g) Levantamento preliminar de dados referentes a recursos por fonte e por ano, para os projetos do programa Metas e Bases para a Ação de Governo e verba orçamentária destinada a esses projetos em 1971, visando à elaboração do Orçamento Plurianual de Investimentos;

h) Coleta de dados físicos e financeiros do Setor Rodoviário para a elaboração de séries históricas representativas da situação do DNER, que servirão de subsídios para a Pesquisa de Financiamento de Investimentos.

Exame de Processos:

a) IPEA 653/70 - Banco Central - Solicitação de prio-



ridade para a ligação ferroviária Apucarana-Ponta Grossa. Novas informações para a complementação do exame;

b) IPEA 960/70 - Governo do Estado de Goiás - Solicitação de recursos da Taxa Rodoviária, parte DNER para a construção do trecho GOIÂNIA-FÁBRICA DE CIMENTO da BR-060;

c) IPEA 995/70 - Sindicato dos Despachantes Aduaneiros de Santos - Solicitação de análise e parecer sobre o trabalho elaborado pela Diretoria do Sindicato relativo à contagem dos períodos de armazenamento no Pôrto de Santos;

d) IPEA 1178/70 - Governo do Estado do Rio Grande do Sul - Solicitação de prioridade para obras rodoviárias com vistas à operação de crédito externo.

Programa de Trabalho:

Revisto o programa de trabalho para 1970/71 e preparado o roteiro básico preliminar do 1º Plano Nacional de Desenvolvimento, em que se incluiu a montagem de um mecanismo de articulação com ministérios e organismos especializados, tendo em vista a execução de programas ou projetos específicos, visando à racionalização das decisões do Setor Público, bem como a criação de um mecanismo de execução da política de transportes, objetivando à apreciação conjunta e envio de sugestões à Secretaria-Geral do Ministério dos Transportes.

1.1.8 - Centro Nacional de Recursos Humanos

a) Assistência Técnica a:

Secretaria de Economia e Planejamento do Governo do Estado de São Paulo.

Superintendência do Desenvolvimento da Região Sul.

Televisão Educativa de Manaus, para um Encontro Regional de Educação, objetivando treinamento para TVE.

Encontro de Diretores dos Centros de Pesquisas Educacionais e Audiovisuais do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos - INEP.

Secretaria de Educação do Estado de Alagoas sôbre Rádio e TV Educativa.

Universidade de Brasília, para tratar do Projeto Ensino Integrado e Ensino Programado-EIEP.

Conselho Deliberativo do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação-FNDE.

Fundação Anchieta, para diagnóstico de TV Educativa.

Televisão Educativa do Amazonas preparando currículos e programação de emissão.

Participação em Grupos de Trabalho, Comissões Conselhos, etc.:

Comissão Coordenadora da Implantação do Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva para a Carreira do Magistério Superior Federal, criada pelo Decreto 64.086, de 11 de fevereiro de 1969, com o objetivo de implantar regimes especiais de trabalho nas universidades e estabelecimentos isolados de ensino superior, com vistas a alcançar maior produtividade no processo ensino-aprendizado e a desenvolver o trabalho de pesquisa.

GTC de Coordenação para assessorar a Comissão Intermistrial para fixar as diretrizes gerais de uma política integrada de novas tecnologias educacionais no País.

GT para acompanhar e participar da elaboração do Plano Quinquenal de Cultura.

GT para elaborar o plano integrado de Educação do Estado de Minas Gerais, bem como a Reforma Administrativa da Secretaria de Educação dêsse Estado.

GT na Universidade Federal do Rio de Janeiro para estudar o problema de emigração de cientistas e profissionais.

GT incumbido de estudar as deficiências e propor medidas de expansão da Educação Física em todo o País.

Comissão para Assuntos Internacionais do Ministério da Educação e Cultura.

GT de Planejamento Setorial, junto à Comissão Consultiva do Estado da Guanabara.

Comissão de Administração do Projeto dos Ginásios Polivalentes - PREMEN.

GT para coordenar o "Projeto Integração", destinado à implementação de programa de estágios práticos para estudantes do sistema de ensino superior de áreas prioritárias.

Conselho Federal de Educação.

GT em coordenação com o Ministério da Educação e Cultura, para instituir programa de colaboração financeira para a edição de livros-texto em áreas prioritárias do ensino superior.

GT para estudo de bases para implantação de um Centro de Informação Vocacional.

Comissão para Estudo de financiamento de equipamentos para o Ministério da Educação e Cultura.

Conselho Técnico-Administrativo do Centro Nacional de Aperfeiçoamento de Pessoal para Formação Profissional-CENAFOR.

Comissão Executiva do programa de implantação dos Centros Regionais e Pós-Graduação.

Comissão Especial Supervisora da Aplicação de Recursos Governamentais no Campus da Universidade do Rio de Janeiro.

Missões Nacionais:

Assessoramento à Escola Paulista de Medicina, em São Paulo.

Assessoramento à SUDESUL, em Porto Alegre.

Encontro Regional de Educação e Treinamento de Pessoal, realizado em Belém e Manaus.

Viagem a Brasília, para tratar do Projeto de Ensino Integrado e Ensino Programado-EIEP.

Participação da Sessão Extraordinária do Conselho Deliberativo do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE, em Brasília.

Verificação das técnicas empregadas pela Fundação Anchieta, objetivando o diagnóstico da Televisão Educativa, em São Paulo.

Participação da X Reunião da Associação de Ensino Agrícola Superior, realizada em Lavras - MG.

Participação no VIII Congresso Interamericano de Desenvolvimento e Planificação.

Missões Internacionais:

Participação no Seminário sobre Política e Educação Alimentar (FAO), realizado em Londres.

Participação, como Delegado do Brasil, na XVI Conferência Geral da UNESCO, realizada em Paris.

Conferências e Palestras:

Palestra no Instituto Superior de Cultura Feminina, sobre a "Participação da Mulher na Educação e no Desenvolvimento".

Palestra no Seminário de Planejamento do Ensino Agrícola Superior, sobre "Planejamento de Recursos Humanos e o Planejamento Universitário".

Seminário para Integração da Planificação da Educação na Planificação Econômica e Social.

Palestra no Encontro de Diretores dos Centros de Pesquisas Educacionais e Audiovisuais do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos-INEP, sobre o programa Metas e Bases de Ação de Governo - Setor de Educação.

Pronunciamento sobre o "Panorama Educacional Brasileiro", no Instituto de Geografia da Universidade do Rio de Janeiro.

Pronunciamento no Seminário de Integração da Planificação da Educação, com a Planificação Social e Económica.

Pareceres em Processos:

- IPEA 1003/70 - oriundo da Câmara Municipal de Nilópolis.

- MP 4367/70 - procedente do Ministério do Interior-SENAM, Prefeitura Municipal de Lagoa Dourada-MG, estudando e orientando aquela Prefeitura quanto à aplicação de projeto alternativo para utilização dos recursos provenientes do Fundo de Participação dos Municípios.

- IPEA 869/68 - procedente do Setor de Cadastro de Grupos e Comissões, com esclarecimentos sobre os Projetos Rondon IV e V.

- MP 3805/70 - procedente do Ministério das Relações Exteriores, submetendo à apreciação do Ministério do Planejamento quatro projetos da "United Nations International Children's Emergency Fund"-UNICEF.

- MP 4978/70 - procedente do Ministério das Relações Exteriores, encaminhando consulta da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, com uma "Carta de Intenções" delineando as características e objetivos de projeto a ser submetido ao PNUD/UNESCO.

- MP 4034/70 - procedente da Subsecretaria de Cooperação Técnica Internacional-SUBIN, recebendo parecer favorável do IPEA, quanto ao Convênio entre o Instituto Latino-americano de Planificação Económica e Social e o Fundo das Nações Unidas para a Infância.

1.1.9 - Setor de Documentação

No período, foi iniciada a organização do Setor, em Brasília. As primeiras providências consistiram em visitas a

várias bibliotecas do Distrito Federal a fim de verificar o acervo das mesmas, bem como estabelecer entendimentos iniciais com as mesmas para futuro intercâmbio de publicações, visitas à Faculdade de Biblioteconomia da Universidade de Brasília.

Obras recebidas: 898

Consultas feitas a outras bibliotecas: 186

Consultas atendidas por telefone: 207

Consultas atendidas no recinto da biblioteca: 105

Obras consultadas por técnicos do IPEA: 1 726

Bibliografia pesquisada:

- a) Irrigação para o desenvolvimento agrícola: 72 itens;
- b) Desemprego estacional: 28 itens;
- c) Planejamento econômico - métodos e experiências: 41 itens;
- d) Planejamento em transportes: 15 itens.

## 2 - ESTUDOS E PESQUISAS

### 2.1 - Instituto de Pesquisas (INPES)

#### 2.1.1 - Atividades Relacionadas com os Projetos de Pesquisa Constantes do Programa do INPES

##### a) Planejamento: Métodos e Experiências

Cumpridas as duas primeiras etapas da pesquisa e concluídas as seguintes tarefas: elaboração, pela equipe do IPEA, de um documento de avaliação crítica das características e propriedades dos principais modelos macroeconômicos propostos para o Brasil, isto é, modelo FGV/PUC, modelo do Plano Decenal e modelo Klein; levantamento das séries disponíveis sobre grandes agregados a preços correntes e constantes; levantamento dos principais deflatores; e, finalmente, levantamento, pelo Setor de Documentação do IPEA, de bibliografia sobre modelos macroeconômicos.

##### b) Industrialização do Nordeste

Tarefas executadas: elaboração dos capítulos iniciais do Relatório Geral (visão macroeconômica, indústria, agricultura, setor externo, mão-de-obra e nota metodológica); correção e depuração da massa de dados coletados pela pesquisa; processamento do programa de cálculo das taxas internas de retorno; discussões com a equipe da SUDENE.

##### c) Avaliação do Desempenho do Setor Público

Concluídos os trabalhos de revisão da Conta Consolidada do Setor Público-Governo Federal (desagregada a nível de setores e subsetores) referente aos anos de 1965 e 1967. Idêntico trabalho foi realizado, conjuntamente com o Centro de Estudos Fiscais da Fundação Getúlio Vargas (CEF-FGV), para

anos de 1966 e 1968. Conforme previsto, os resultados relativos ao período 1965/1968 deverão ser divulgados em começos de dezembro do corrente ano. Ainda em colaboração com o CEF/FGV, fixou-se uma metodologia uniforme para a realização do mesmo trabalho a nível dos Governos e Autarquias Estaduais (até o final de novembro, estará definida a metodologia para o levantamento das empresas estaduais). Por outro lado, foi parcialmente concluído, pelo Instituto de Estudos e Pesquisas Econômicas (IEPE/URGS), o levantamento da Conta Consolidada do Setor Público para os Estados do Rio Grande do Sul, Paraná e Santa Catarina (o levantamento completo, de acordo com o cronograma, deverá estar terminado até o final do ano em curso). Enquanto isso, foi dado prosseguimento aos estudos para a elaboração de um índice de necessidades setoriais com vistas à avaliação do desempenho do Setor Público na execução de diferentes programas. Prosseguiu o estudo, a partir das informações disponíveis no CEF/FGV, dos dados relativos aos municípios.

d) Setor Externo

Concluído o primeiro relatório parcial da pesquisa, englobando: Pesquisa de Fatores Institucionais; Pesquisa de Exportações Agrícolas e Pesquisa de Exportações de Manufaturas Potenciais.

e) Análise Social de Projetos

Produzidos dois documentos: o primeiro, contendo notas introdutórias à Avaliação Social de Projetos; o outro, versando sobre Substituição de Importações, Promoção de Exportações e o Custo Social de Divisas.

No que diz respeito às diferentes partes de que se compõe o projeto, cumpre assinalar:



Na parte referente ao custo social da mão-de-obra no Brasil, procedeu-se à estimação do custo da mão-de-obra urbana na Guanabara e da mão-de-obra no setor rural brasileiro (um documento parcial começou a ser redigido e deverá estar terminado em fins de novembro).

Com relação ao trabalho sobre procedimentos adotados no Brasil para a avaliação de projetos, completaram-se as entrevistas realizadas na Guanabara, Recife, Fortaleza e Belém, com técnicos da SUDENE, SUDAM, BNH, DNER, FIPEME (BNDE), ELETROBRÁS, GEIQUIM (MIC) e BNB (um documento parcial começou a ser redigido).

No estudo sobre custo social da dívida procurou-se completar a série de estimativas de modo a abranger todo o período compreendido entre 1950/1969.

Durante os dois meses aqui referidos, processou-se a elaboração do trabalho (ora em fase final) sobre Métodos Quantitativos de Avaliação de Projetos, contendo, em apêndice, programas de computador para cálculo de valor atual, taxa interna de retorno, razão benefício-custo, etc.

Prosseguiu a fase de processamento de dados do trabalho sobre Rentabilidade dos Projetos Industriais submetidos à SUDENE (1960/70).

#### f) Fluxos Interestaduais de Mercadorias

Os dois meses aqui referidos foram consumidos na avaliação dos dados disponíveis (em especial, os referentes a comércio por vias internas e navegação de cabotagem, do IBGE) e no estudo da metodologia que será empregada na pesquisa.

g) Projetos de Irrigação no Brasil

Definida a metodologia da pesquisa e iniciada sua aplicação aos dados do Plano-Diretor Nacional de Irrigação (GEIDA). Continuaram a ser levantados dados detalhados sobre projetos de irrigação no Nordeste.

h) Colonização Dirigida no Brasil

Fixados os objetivos da pesquisa. Iniciada a elaboração, com base na bibliografia existente, da Fase I do projeto, isto é, a parte referente ao Panorama Histórico e Geográfico da Colonização no Brasil (documento parcial começou a ser redigido e deverá estar concluído em fins de novembro).

i) Eficiência e Custo do Ensino Secundário na Guanabara

Concluída a coleta de dados junto a algumas escolas superiores, a determinados estabelecimentos de nível secundário, à Secretaria de Educação do Estado e ao Ministério da Educação e Cultura. Iniciada a fase de codificação e perfuração.

j) Estudo sobre a Zona da Mata de Minas Gerais

Em reunião realizada com o Instituto de Economia Rural da Universidade de Viçosa, foram avaliados os resultados da primeira fase da pesquisa sobre Diagnóstico, Identificação e Análise de Alternativas de Políticas para a Zona da Mata do Estado de Minas Gerais Área Prioritária de Reforma Agrária. Também foram definidos os estudos da fase seguinte do projeto. O Instituto está preparando, a pedido do IPEA, os termos de referência e o orçamento da Fase II da pesquisa.

2.1.2 - Projeto em Preparo

Preparação dos termos de referência do Projeto de Pesquisas sobre Migrações Internas. Realização de estudos preli-

minares com vistas à definição da metodologia a ser empregada na execução do referido projeto.

### 2.1.3 - Outras Atividades

Cursos sôbre Análise Social de Projetos no CEDEPLAR (Belo Horizonte), no CAEN (Fortaleza) e no CENDEC.

Preparação de anteprojeto para a introdução de indicadores sociais no nôvo questionário da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD/IBGE).

Produzido documento sôbre Aspectos Demográficos da População Econômicamente Ativa da Guanabara (com base nos Censos de 1940, 1950 e 1960).

Em preparo uma série de monografias sôbre a experiência de planejamento em economias centralizadas.

## 2.2 - Pesquisas Setoriais

### 2.2.1 - Setor de Agricultura

Fertilizantes - Em articulação com a Secretaria - Geral do Ministério do Planejamento e com técnicos do Setor de Indústria do IPEA e do BNDE foram selecionadas e convidadas algumas firmas especializadas para apresentar proposta de execução do estudo programado.

Projeção de Oferta e Demanda de Produtos Agrícolas - Em curso o levantamento necessário à revisão e atualização das projeções de oferta e demanda, programadas em função do convênio firmado com a Fundação Getúlio Vargas.

Nôvo Programa de Pesquisa Agrícola - Participação do IPEA nas reuniões promovidas pelo Escritório de Pesquisas e Experimentação - EPE, do Ministério da Agricultura, visando à preparação do programa de pesquisas da espécie previsto no documento Metas e Bases do atual Governo.

Aproveitamento Atual e Potencial dos "Cerrados" -  
Discutidos e elaborados os convênios a serem firmados com a Secretaria de Agricultura do Estado de Minas Gerais para a execução do estudo e com a Financiadora de Projetos S.A. - FINEP para repasse dos valores compromissados com o mesmo estudo.

Colonização Dirigida - (INPES)

Mecanização Agrícola - Encontra-se em fase final, de redação do relatório, o estudo sobre mecanização agrícola contratado pelo IPEA com professor de engenharia rural da Universidade Rural do Rio de Janeiro.

Submódulo de Política Agrícola - Prosseguem sob a orientação de técnico da Fundação FORD em virtude de Convênio do IPEA com aquela Fundação, os estudos e pesquisas necessários ao desenho de um submódulo de política agrícola.

2.2.2 - Setor de Desenvolvimento Regional e Social

Saneamento - Concluído o relatório preliminar contendo o arrolamento e avaliação econômica e social dos projetos sobre saneamento no Brasil, em elaboração ou execução. Iniciado o estudo que versará sobre a Política Nacional de Saneamento.

2.2.3 - Setor de Energia

Matriz Energética - Recebido das firmas consultoras o relatório referente à I Fase do projeto e iniciado o seu exame, sendo recomendado, à luz das primeiras análises, a sua reformulação. Recebido, também, das consultoras, o planejamento da Fase II.

No período, foram executados: horizontes de planejamento, conversão de unidades, influência do preço de energia e da estrutura do consumo energético na economia, modelo de decisão, organização do setor de energia, política tarifária de

energia elétrica, análise de precisão de dados, dados estatísticos necessários ao projeto, técnicas de amostragem, matriz de fluxos inter-regionais de energia, setores de consumo de energia, instruções para os trabalhos do Grupo de Estatística na Fase II.

Reunião de técnicos do Projeto e membros da Comissão de Fiscalização com os Presidentes da Companhia Estadual de Gás da Guanabara e Companhia Municipal de Gás de São Paulo, bem como representantes do Conselho Nacional do Petróleo e do Grupo de Assessoria para o gás combustível, em que foram discutidas as perspectivas de utilização de gás no Brasil e no estrangeiro e, em especial, os problemas relativos às cidades de São Paulo e Rio de Janeiro.

Recursos Federais Aplicados no Setor de Energia Elétrica - O trabalho preliminar encontra-se em fase final de redação e abrangerá, inicialmente, o período de 1967/70. O trabalho definitivo utilizará dados do OPE/1970, da ELETROBRÁS, referente ao período 1967/1974.

Mercado de Energia Elétrica - Em realização com base no OPE/1969, da ELETROBRÁS. O trabalho final, visando ao I Plano Nacional de Desenvolvimento, utilizará o OPE/1970.

Projeção da Demanda de Petróleo e Derivados - Com vistas ao I Plano Nacional de Desenvolvimento, enviados os dados levantados à computação.

Planejamento da Oferta de Gás Combustível - Em estudos no Conselho Nacional do Petróleo, convênio a ser celebrado com o IPEA para a realização desse estudo. Em exposição apresentada ao Conselho Nacional do Petróleo, foram incluídos os resultados de recentes experiências com queimadores brasileiros, enviados ao Gás Council (Inglaterra), indicando os perigos do uso de alguns aparelhos de gás vendidos sem a exigência de aprovação por órgão do Governo.

Fatores de Influência dos Investimentos na Indústria Petroquímica Brasileira - Atendendo a convite do "American Institute of Chemical Engineers", está sendo preparado um trabalho sob o título acima.

#### 2.2.4 - Setor de Indústria

Fibras Têxteis no Brasil - Elaborado o relatório final das projeções de demanda, para discussão interna.

Evolução Setorial: 1969 - Dado prosseguimento às análises sobre a avaliação do PED, incorporando, também, a análise do primeiro semestre de 1970 referente à mineração, metalurgia, mecânica, elétrica e eletrônica, química, minerais e não-metálicos, têxteis e produtos alimentícios.

Transferência de Tecnologia - Prosseguiu a análise da natureza e do custo da tecnologia importada.

Indústria Química - Emprestada continuidade ao estudo sobre Projeções de Demanda e Determinação da Capacidade Instalada dos Principais Produtos Químicos.

#### 2.2.5 - Setor de Transportes

Prosseguiram os estudos sobre:

a) Rodovias alimentadoras e de colonização.

Prosseguiram os estudos. Parte do tema está sendo coberto pela pesquisa de Absorção de Mão-de-Obra na Construção e Conservação Rodoviárias. Por outro lado, o Setor está estabelecendo contatos com outras instituições para o desenvolvimento do estudo através de um grupo misto.

b) Absorção de mão-de-obra na construção e conservação rodoviárias.

Está sendo efetuado um balanço dos resultados das etapas iniciais da pesquisa com vistas à redação de um documento preliminar.

c) Financiamento dos investimentos em transportes.

Encontra-se em fase de levantamento de dados gerais.

d) Transportes urbanos em áreas metropolitanas.

Foram apresentados, a pedido do Secretário - Geral do MINIPLAN, Têrmos de Referência para um Diagnóstico da Situação dos Transportes Urbanos em Áreas Metropolitanas. Assim como, Têrmos de Referência para um estudo de Transportes Urbanos na Guanabara, para efeito de financiamento pela FINEP.

Foi enviada, também, correspondência ao Banco Mundial sôbre o assunto, aguardando-se resposta.

e) Participação do Setor na pesquisa à nova indústria do Nordeste.

Foi apresentado um relatório ao INPES informando-o sôbre o andamento do trabalho.

O setor já entrou em contato com dirigentes do GEIPOT, tendo em vista obter a colaboração dêste órgão nos aspectos mais técnicos do levantamento ou seja na parte referente a fluxos e custos de transporte rodoviário.

#### 2.2.6 - Centro Nacional de Recursos Humanos

Sistema Avançado de Tecnologias Educacionais - Elaboração de documento a ser encaminhado à Comissão Interministerial compatibilizando as diversas sugestões apresentadas pelos componentes do GTC, com vistas à solução, a curto prazo, de problemas na área de TV educativa.

Ensino Integrado e Ensino Programado - EIEP - Concluído o estudo básico para oferecer os instrumentos de trabalho às Universidades comprometidas no Projeto, a fim de que nelas se iniciasse a implantação do Projeto EIEP.

Problemas Ligados a Centros e Cursos de Pós-Graduação - Em andamento. Considerado dentro das atividades da Comissão Interministerial, de que o IPEA participa como representante do Ministério do Planejamento, o trabalho visa a esclarecer as Universidades sobre os aspectos da implantação dos Cursos de Pós-Graduação sensu stricto, objeto dos Pareceres 977/65 e 77/69 do Conselho Federal de Educação, com vistas à sua inclusão posterior nos Centros Regionais de Pós-Graduação, não esquecidos, também, os cursos de pós-graduação sensu latu - aperfeiçoamento e especialização - como etapa preliminar à implantação dos primeiros.

Tipologia de Mão-de-Obra - Em andamento estudos específicos sobre a mão-de-obra na economia agrícola, pecuária, pesqueira e florestal brasileira. Contactados os organismos de desenvolvimento regional - SUDAM, SUDENE e SUDESUL -, bem como entidades que atuam junto ao setor primário nos Estados, objetivando:

- definir, com utilização de dados e conhecimentos factual, os elementos básicos para o universo do estudo de tipologia na pesquisa de campo (amostra intencional);

- identificar e caracterizar, através do conhecimento científico e empírico, os tipos ocupacionais específicos da mão-de-obra ocupada nas atividades do setor primário de cada Estado;

- contactar, discutir e montar com os organismos locais, aspectos metodológicos para "conferência de campo" da estrutura e das caracterizações levantadas na primeira e segunda fases do Estudo.

Caracterização ocupacional: com os dados coletados nas viagens, análise documentária e participação de técnicos de vários organismos que emprestam colaboração ao estudo de ti



pologia, elaborou-se caracterização de ocupações para atividades de: café, cacau, horticultura, abacaxi e cultivos consorciados.

Metodologia: elaboração de diretrizes metodológicas para o Estudo de Tipologia.

Análise de Modelos de Planejamento Educacional - Estudo com o objetivo de uma avaliação crítica dos modelos mais comumente utilizados, incluindo uma estimativa das taxas de retorno dos investimentos em educação.

Fluxo Escolar - Em andamento o estudo do comportamento e evolução do aluno no Sistema Educacional Brasileiro, com vistas ao aumento do rendimento do sistema.

Estrutura das Universidades Brasileiras - Em andamento o estudo que visa a possibilitar uma visão real do problema universitário, criando condições para uma política de universidade atuante.

Demanda de Profissionais Cientistas e Técnicos - Êste Projeto, que se desenvolve com a cooperação técnica e financeira da OEA, tem por objetivo estimar a disponibilidade global do País de profissionais, cientistas e técnicos, a evolução futura dêsse potencial e a sua utilização pelo sistema de pesquisa científica e tecnológica nacional.

Educação Física, Desportiva e Recreativa no Brasil - Elaboração de diagnósticos - já na fase de revisão final - da situação da educação física, desportiva e recreativa no Brasil.

Diagnóstico da Televisão Educativa - Estudo com o objetivo de complementar, através de entrevista e documentos escritos, os dados referentes aos cursos educacionais ministrados pelas emissoras comerciais.

Ensino Primário e Médio - Em curso levantamento e estudos de dados para elaboração de quatro documentos sobre a estrutura, organização e análise de ensino primário e médio.

Política Nacional de Pesquisas Educacionais - Estudo do levantamento de dados para elaboração de documento a ser distribuído no Encontro de Diretores dos Centros de Pesquisa do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos - INEP sobre o Programa de Metas e Bases e Projetos Prioritários.

Salários de Professores - Compilados os estudos sobre salários de professores, elaborando-se um documento descrevendo a atuação do IPEA neste campo e as conseqüências dos estudos realizados.

Curso de Planejamento Educacional - Preparado Roteiro Básico, Documento Introdutório e Bibliografia de Apoio, para ser ministrado um curso a elementos das Secretarias de Educação, objetivando a criação de um "staff" para Educação.

### 3 - TREINAMENTO

#### 3.1 - Centro de Treinamento para o Desenvolvimento Econômico

##### - Curso de Análise Econômica

Concluídos os programas das seguintes matérias: Moeda e Bancos, Macroeconomia, Seminário de Teoria dos Preços, Exercícios de Estatísticas e Comércio Internacional, e iniciadas as disciplinas de Política Monetária e Fiscal, Desenvolvimento Econômico e Análise de Projetos.

##### - Curso de Planejamento e Análise de Projetos

Concluídos os programas das seguintes matérias: Desenvolvimento Econômico, Economia do Setor Público, Microeconomia e Planejamento Econômico e iniciadas as aulas de Projetos e o Ciclo de Conferências sobre problemas específicos.

##### - Curso de Orçamento-Programa

Ministrados cursos e seminários nas cidades de Caxias do Sul e Rio de Janeiro.

##### - Reformulação da Orientação dos Cursos do CENDEC

Dentro das novas diretrizes, estão sendo elaborados os programas para os seguintes cursos: Elaboração e Avaliação de Projetos (destinado ao mercado nacional), Planejamento do Desenvolvimento (destinado aos órgãos do Governo Federal e às Universidades) e Planejamento do Setor Público (destinado aos Estados e Órgãos Regionais).