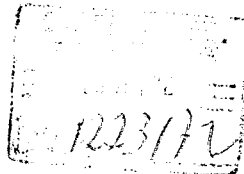


INEP

INEP — CENTRO REGIONAL DE PESQUISAS EDUCACIONAIS DO RECIFE  
RUA DOIS IRMÃOS N.º 92 — APIPUCOS  
RECIFE — PERNAMBUCO

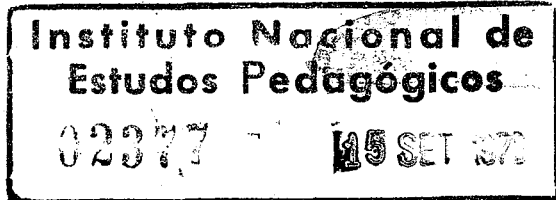
Of. CTE.nº266/72



Recife, 05 de setembro de 1972.

Senhor Diretor:

*to CRPE  
15/09/72  
Ayrton*



Encaminho a V.Sa., em anexo, o Relatório apresentado pela pesquisadora Myriam Brindeiro de Moraes Vasconcelos sobre a sua participação em recente Curso de Técnicas de Planejamento Educacional, que se realizou neste Centro, patrocinado pela SUDENE e Universidade Federal de Pernambuco, com a colaboração do CRPE do Recife.

Aproveito o ensejo para remeter a esse Instituto uma coleção de apostilas distribuídas durante o referido Curso.

Nesta oportunidade, apresento a V.Sa. protestos de elevado apreço.

*Carvalho*  
Maria Graziela Peregrino,  
diretora do CRPER.

Ilmo.Snr:  
Prof. Ayrton de Carvalho Mattos,  
Diretor do INEP  
Palácio da Cultura, 10º andar  
Rio - GB.

*A' Sua. Coordenadora  
da DDIP para  
1.º favor de apadecer  
2.º examinar, antes da  
divulgação entre os seto-  
res interessados.*

*Em 15.10.72  
Ezequiel Mantuan*

Recife, 31 de agosto de 1972.

Senhora Diretora:

*Fuam-me se ao  
Sen. Diretor do INEP, através  
ofício Recife, 05/09/72  
maif*

Na oportunidade em que termino o Curso de Aperfeiçoamento em Técnicas de Planejamento da Educação, quero expressar o maior agradecimento pela indicação do meu nome como representante do CRPER. E não só isso, também o estímulo e apoio que foram de grande valia nessa fase de expectativa para os Pesquisadores do INEP.

Posso garantir a V. Sa. que dei o melhor de mim mesmo para bem representar o Centro. O que não foi atingido deve ficar por conta das deficiências humanas sempre presentes, de tal ou qual tipo, em todos nós.

A Coordenação do Curso, sob a Chefia do nosso Ex-colega Prof. Carlos Maciel, esteve sempre atenta aos mínimos detalhes para que tudo corresse a contento.

A Turma, embora com certa heterogeneidade em termos de níveis de conhecimento, mostrou-se bastante homogênea quanto a reações, reivindicações e participação nos trabalhos.

Em anexo (I) encontra-se o Relatório do Curso que especifica detalhadamente os aspectos essenciais do seu desenvolvimento.

O anexo II engloba as Bibliografias oferecidas por alguns dos professores.

Esperando ter correspondido às expectativas de V.S., subscrevo-me atenciosamente,

*Myriam Brindeiro de Moraes Vasconcelos*

Myriam Brindeiro de Moraes Vasconcelos

CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO

ANEXO I - Relatório

- A - Período - 3 de julho de 1972 a 25 de agosto de 1972.
- B - Horário - 8 às 11 e 13 às 16.
- C - Carga Horária Total - 240 horas.
- D - Local - Centro de Treinamento Educacional do INEP/CRPE do Recife
- E - Promoção - Departamento de Administração e Planejamento Educacional da Faculdade de Educação da Universidade Federal - de Pernambuco.
- F - Coordenação - Prof. Carlos Frederico Maciel.
- G - Patrocínio - Convênio entre o Departamento de Recursos Humanos da SUDENE e a Faculdade de Educação/UFPe.
- H - Reconhecimento - Nível de Curso de Aperfeiçoamento pela UFPe.
- I - Objetivo - Atualização de Pesquisadores ou Planejadores Educacionais em técnicas de desenvolvimento recentes aplicáveis ao setor de Planejamento Educacional.
- J - Finalidade Associada - Experiência para aperfeiçoamento do projeto do futuro Curso de Mestrado em Planejamento da Educação a ser desenvolvido pela Faculdade de Educação da UFPe. no 2º semestre de 1973.
- L - Turma - 40 alunos.
- M - Tipo de Alunos - Selecionados nas Assessorias de Planejamento das Secretarias de Educação dos Estados do Amazonas, Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia e Minas Gerais.  
Alunos do INEP/CRPE, do DRE/SUDENE, da Assessoria do Planejamento da Universidade Federal da Paraíba, de algumas das Faculdades de Educação - das Universidade Federais dos Estados do Nordeste.

N - Currículo, Professores e Publicações Distribuídas

1 - Planejamento Governamental

Edson Machado, IPEA/MP.

1.1 - Bibliografia

2 - Matemática para Educacionistas

Telmo Maciel, UFPe.

2.1 - Matrizes e Determinantes - Paulo Gonçalves dos Santos.

2.2 - Introdução à Estatística Indutiva - Elementos de Probabilidades - Telmo Maciel.

3 - Lógica para Pesquisa

Jarbas Maciel, UFPe.

4 - Pesquisa Educacional e Planejamento

Maria Lais Mousinho Guidi, CBPE/INEP.

4.1 - Bibliografia

4.2 - Apostila

4.3 - Anais da IV Conferência Nacional de Educação (2 vol.)

4.4 - Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos nº 122.

5 - Estatística Descritiva

Fernando Gonçalves, UFPe.

5.1 - Natureza e fundamentos do Método Estatístico - Fernando Gonçalves

5.2 - Apresentação tabular e gráfica - Fernando Gonçalves

5.3 - Distribuição de Frequência - Fernando Gonçalves

5.4 - Medidas de tendência central - Fernando Gonçalves

5.5 - Medidas de Variabilidade ou Dispersão - Fernando Gonçalves

5.6 - Teoria dos erros e a significação dos números - Fernando Gonçalves

6 - Demografia

Hélio Moura e Osvaldo Riedel, ETENE/BNB.

7 - Orçamento Programa

Telúrio H. Siqueira, SUDENE.

8 - Análise de Sistemas, Informática, Computação e Processamento

Austragésilo Spindola, Aquaplan e Equipe do CETEPE.

8.1 - Bibliografia

8.2 - Documentos para Reestruturação da SSEC (2 vol.)

9 - Análise Econômica e Contabilidade Social

José G. Schreiber, UCP e Tânia Bacelar, SUDENE

9.1 - Aspectos Metodológicos Preliminares - Ferdinando de Oliveira Figueiredo

9.2 - Sistemas de Contas Nacionais do Brasil - Ferdinando de Oliveira Figueiredo

9.3 - Esquemas - Tânia Bacelar

9.4 - Produto e Formação Bruta de Capital do Nordeste do Brasil 1965/1969 - SUDENE

9.5 - Conjuntura Econômica nº 9/1971

10 - Recursos Humanos

Luiz Carlos Silva, CNRE/IPEA.

10.1 - Aspectos do Sistema de Treinamento no Brasil - Luiz Carlos Silva

10.2 - Estrutura do Modelo de Projeção

10.3 - Os benefícios econômicos da Educação e sua mensuração - Samuel Levy

11 - FNDE e Receita Federal

Sérgio Barbosa, FNDE.

11.1 - Tabelas

12 - Salário Educação

Fábio Veloso, INEP/FNDE.

12.1 - Salário Educação - Fábio Veloso

12.2 - Um velho problema - Fábio Veloso

12.3 - Salário Educação - Esquema - Fábio Veloso

12.4 - Salário/Educação - A responsabilidade da empresa no Ensino do 1º Grau - Revista Veja nº 205

14.5 - Parecer 550 - CFE - Esther de Figueiredo Ferraz

12.6 - Tabelas e Gráficos

13 - Planejamento, Orçamento e Administração Financeira

Diógenes Prazin de Oliveira, CONDEPE

14 - Planejamento e Custos da UFPe.

Ana Maria Antunes e Prof. Moscoso, ASSEPLAN/UFPe.

14.1 - Tabelas

14.2 - Orçamento da UFPe/Exercício 1972

15 - Custos do Ensino

Claudio Moura Castro, IPEA/MP.

15.1 - Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos nº 119

0 - Outras publicações extras

1 - Parecer nº 45/72 - CFE

2 - Informativo/Educação nº 6/72

3 - Programa do Curso

4 - Horário do Curso

5 - Relação dos Participantes

P - Grupos de Trabalho

- Inicialmente foram formados 5 Equipes que, a partir da metade do Curso, para facilitar o andamento dos trabalhos, se desdobraram em 7 Grupos menores.

Q - Grupo de Trabalho da Equipe do CRPER

- Funcionou com grande harmonia, desde o início do Curso. Composto de 7 membros, a saber:

1 - Maria de Lourdes Martins de Faria - SEEC do Maranhão

2 - Ana Mary Lima Pereira - SEEC do Piauí

3 - Maria de Lourdes Ramos e Silva - CRPE do Recife

4 - Aldair Guedes Catarino - CRPE do Recife

R - Avaliação

- Quase todos os trabalhos foram feitos em grupo. Houve algumas avaliações individuais.

S - Seminários e Trabalhos

- 1 - Laboratório de Estatística - Estatística Descritiva
- 2 - 3 Exercícios Individuais sobre Correlações - Simples, de Tabela e Representação Gráfica (Nuvem de Pontos)
- 3 - Prova Individual - Multiplicação de Matrizes e Estatística Descritiva
- 4 - Seminário sobre o trabalho - A Pesquisa Educacional no Brasil - Aparecida Joly Gouveia - RBEP nº 122
- 5 - Elaboração de um Projeto de Pesquisa Educacional
- 6 - 2 Exercícios de Demografia - Taxa Bruta de Reprodução, Taxa de Natalidade, Taxa de Mortalidade, Representações Gráficas, etc.
- 7 - Seminário sobre Análise de Sistemas
- 8 - Análise do Documento de Reestruturação da SEEC elaborado pelo - CETEPE
- 9 - Seminário sobre Educação: Investimento ou Custeio
- 10 - Prova Individual sobre Análise Econômica
- 11 - 2 Exercícios Individuais sobre Contabilidade Social
- 12 - Seminário sobre as Contas Nacionais baseado na revista Conjuntura Econômica nº 9/1971
- 13 - Prova Individual de Contabilidade Social
- 14 - Seminário sobre Custos da Educação - Carlos Frederico Maciel - RBEP nº 119
- 15 - Prova Individual sobre Salário Educação
- 16 - Seminário sobre Orçamentos (Federais, Estaduais e Municipais) e Verbas para Educação
- 17 - Leitura sobre Custos da Educação - Claudio Moura Castro - RBEP nº 119

CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO

ANEXO II - Bibliografia

A - PLANEJAMENTO GOVERNAMENTAL (Edson Machado, IPEA/MP)

- 1 - ADELMAN, Irma - A Linear Programming model of educational planning; a case study of Argentina. In: Adelman & Thorbecke - Theory and Design of Economic Development, Johns Hopkins, 1966.
- 2 - BLAUG, Mark (ed.) - Approachs to Educational Planning. Economic Journal, jun., 1967
- 3 - \_\_\_\_\_ Economics of Education. Penguin Books, 2 v.
- 4 - BOWLES, Samuel - The efficient allocation of resources in education. The Quartely Journal of Economics, may, 1967
- 5 - COOMBS, Philip M. - The world educational crisis; a systems analysis. Oxford University Press, 1968.
- 6 - CORRÊA, A.L. & Souza, E.M. - Metodologia para avaliação do desempenho de rede de ensino industrial. Rio de Janeiro, MEC, 1971.
- 7 - DALANO, Robert T. - Estratégia e estilo do planejamento brasileiro. Rio de Janeiro, Lidador, 1969.
- 8 - LEVY, Samuel - O planejamento da educação no contexto do desenvolvimento econômico. Rev. Bras.do Ens., Rio de Janeiro, - jul/set., 1970.
- 9 - SCHULTZ, Theodore W. - Valor econômico da educação. Rio de Janeiro, Zahar, 1961.
- 10 - \_\_\_\_\_ The relation of educational plans to economic and social planning. Paris, UNESCO, 1967.
- 11 - WOODHALL, Maureen - The investment approach to educational planning. Paris, UNESCO, 1968.



B - PESQUISA EDUCACIONAL E PLANEJAMENTO (Maria Laís Mousinho Guidi,  
CBPE/INEP)

- 1 - BOWMAN, M.T. - The human investment revolution in economic thought;  
Sociology of Education, v.39, 1966.
- 2 - BRASIL, Encontro Internacional de Estudos Brasileiros  
1º Seminário de Estudos Brasileiros - A educação no  
Brasil. São Paulo, USP - Instituto de Estudos Brasilei-  
ros, 1971.
- 3 - BRASIL, Presidência da República - Metas e bases para a ação do  
Governo. Brasília, Presidência da República, 1970.
- 4 - COOMB, Philip - La recherche en matière de planification. In :  
Planification de l'Education; notes sur les besoins -  
nouveaux en matière de recherche. Belgica, UNESCO -  
Intitut Internacional de Planification de l'Education,  
1970.
- 5 - CORRÊA, Arlindo - Pesquisa e planejamento educacional. Rio de -  
Janeiro, CNRH/IPEA, 1969.
- 6 - DUARTE, Sérgio Guerra - Que é a reforma de ensino?. Rio de Ja-  
neiro, MNS, 1972.
- 7 - FORACCHI, Marialice & PEREIRA, Luiz - Sociedade e educação. São  
Paulo, Ed. Nacional.
- 8 - GOUVEIA, Aparecida J. - A pesquisa educacional no Brasil. São  
Paulo, Fundação Carlos Chagas, 1971.
- 9 - KERLINGER, F. - Foundation of behavioral research, NY, Halt Ri-  
mehart Winston, 1964.
- 10 - POIGNANT, M. Raymond - L'integration de la planification de l'e-  
ducation dans la planification economique et sociale;  
seminário. Rio de Janeiro, 1970.
- 11 - SELLTIZ, G. e outros - Metodos de investigação das relações so-  
ciais. São Paulo, Herder, 1968.
- 12 - SIMPOSIO SOBRE PESQUISAS PARA O PLANEJAMENTO EDUCACIONAL. Ciên-  
cia e Cultura. São Paulo, Sociedade Brasileira para o  
Progresso da Ciência, v.23, n.6, dez/71.

- 13 - GOODE, William J. & HATT, Paul K. - Métodos em pesquisa social. São Paulo, Ed. Nacional, 1960.
- 14 - HAVENS, A. Eugene e outros - Medicion en sociologia: Conceptos y Metodos.
- 15 - KERLINGER, Fred N. - Foundation of behavioral research. Educational and psychology inquiry. New York, Holt Rimehart and Wiston, 1964.
- 16 - NAGEL, Ernest - La estructura de la ciencia. Buenos Aires, Paidos, 1968.
- ? 17 - NOGUEIRA, Aracy - Pesquisa Social; uma introdução às suas técnicas. São Paulo, Ed. Nacional, 1968.
- 18 - SELLTZ, C. e outros - Método de investigação das relações sociais. São Paulo, Herder, 1968.
- 19 - CHAPIN, F. Stuart - Field work and social research. New York, - The Century Co., 1920.
- 20 - DOLLAND, John - Criaterice for the life history. New Haven, Yale University Press, 1935.
- 21 - GOODE, William & HATT, Paul - Método em pesquisa social. São Paulo, Ed. Nacional, 1960.
- ? 22 - NOGUEIRA, Aracy - Pesquisa social, uma introdução às suas técnicas. São Paulo, Ed. Nacional, 1968.
- 23 - ROCHA E SILVA, Maurício - Preparo o significação de um trabalho científico. Ciência e Cultura, São Paulo, SBPC, 11(3), jul., 1950.
- 24 - YONG, Pauline V. - Scientific Social Surveys and Research. The American Journal of Sociology 54(3), nov., 1948.

COMPLEMENTAÇÃO:

- 1 - REVISTA BRASILEIRA DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS - Diversos números.
- 2 - REVIEW OF EDUCATIONAL RESEARCH - nº 32 e 50.

C - ANÁLISE DE SISTEMAS - INTRODUÇÃO À TEORIA DOS GRAFOS

(Austregésilo Spindola, Aquaplan)

- \* 1 - KAUFMANN, A. - Introducción a la Combinatoria y sus aplicaciones, Cap. III (§§ 24-38), IV (§§§ 40-44) e V (§§ 49-52).
- 2 - KAUFMANN, A. - Introducción a la Combinatoria y sus aplicaciones, Anexo A (§§ A1 e A2).
- 3 - KAUFMANN, A. - Des Points et des Flèches... la Theorie des Graphes, Dunod, Coleção (Science-poche).
- 4 - KAUFMANN, A e CULLMANN, G. - Mathématiques Nouvelles pour le Recyclage des Parents, Dunod - Coleção (Science-poche).
- 5 - KAUFMANN, A e PEECIGOUT, M. - Cours des Mathématiques Nouvelles (Tome 1), Dunod.
- 6 - BERGE, C. - Théorie de Graphes et Ses Applications, Dunod.
- \*\* 7 - BERGE, C. - Graphes et Hypergraphes, Dunod.
- 8 - AVONDO-BODINO, G. - Economic Applications of the Theory of Graphes, Gordon and Breach.
- 9 - ROY, B. e HORPS, M. - Algèbre Moderne et Théorie des Graphes (Tomes K 1 e 2) Dunod.
- 10 - HARRIS, B. - Graph Theory and Its Applications, Academic Press.
- 11 - SCHARLIG, A. - Localisation Optimale et Théorie des Graphes Cahiers Vilfredo Pareto, Librairie Droz, Geneve
- 12 - FEI, JOHN C. e RANIS, G. - Um estudo sobre Metodologie de Planejamento, com Especial Referência ao Plano Quinquenal do Paquistão, Trad. de PAMPLONA, Tanisly de M.
- 13.- HARRY, F., NORMAN, R.Z., CARTWRIGHT, D. - Structural Models. An Introduction to the Theory of Directed Graphes Wiley.

\* Leitura Obrigatória

\*\* Este livro tem uma extensa bibliografia por tópicos especiais e uma lista de termos utilizados em francês, inglês e alemão.