

Nº 214/71

Em, 4 de março de 1971

Ilma. Profa.

Aureliza Martinez D'Auria

Rua Carlos Carvalho, nº 1.011 apt. 41

Curitiba - Paraná

Prezada Senhora,

De acordo com o seu pedido dirigido ao Serviço de Assis-
tência Técnica (SAT), tenho o prazer de informar a V.Sa. que estamos envian-
do, nesta data, as publicações: - Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos
nº 98 que traz à pág. 287 um artigo de Roger Gall sobre Instrução Programada.

- Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos nº 117 - pág. 212.
"O valor das máquinas de ensinar".

Sugiro a V.Sa., para melhor esclarecimento sobre o assun-
to, consultar a obra de Hans Schiefele - Ensino Programado - Edições Melho-
ramentos que contém extensa bibliografia sobre o assunto e também o nº 108
da Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos que não estamos enviando a V.Sa.
por se encontrar esgotado podendo ser encontrado em Bibliotecas Pedagógicas
desse Estado.

Aproveito a oportunidade para informar a V.Sa. que o
Instituto Cultural Brasil/Alemanha - Av. Graça Aranha, 416 - Rio de Janei-
ro - GB possui um Centro de Estudos de Instrução Programada e Pedagogia Ci-
bernética e que já editou o seu 1º Boletim Informativo.

Solicito a V.Sa. para dirigir-se em outra oportunidade,
ao Serviço de Documentação e Intercâmbio para mais rápida informação.

Cordialmente,

Martha Albuquerque

Chefe Eventual da Seção de Documentação e
Intercâmbio

Curitiba, 19 de agosto de 1970



INEP - Serviço de Assistência Técnica
R. Voluntários da Pátria, 107 ZC-02
RIO DE JANEIRO - GB

Prezados Senhores:

Ref.: INSTRUÇÃO PROGRAMADA

Quero conhecer mais sobre instrução programada. Fui informada que este Orgão possui muitos dados e experiência neste setor. Assim sendo, solicito de V.Sas. a gentileza de me remeterem algum material (apostilas, trabalhos etc.) de instrução programada aplicada nos programas educacionais.

Outrossim, peço que meu pedido seja atendido tão logo quanto possível, pois esclareço que este material usarei para complementar minha pesquisa neste campo, que encerrarei na primeira semana de Setembro.

Grata pela atenção e presteza que V.Sas. me dispensa rão, subscrevo-me mui

Atenciosamente

Aurelize Martinez D'Auria

Aurelize Martinez D'Auria
R. Carlos Carvalho, 1011 apto 41
Curitiba PR

A' Sra. Diretora do CBPE,
solicitando que verifique a
possibilidade de prestar as
informações disponíveis na
fl. fl. J.P.

Em 26/8/70

Efa M. Alves
pl. Sec. Executivo/SAT

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS
Nº 717/70 Serviço de Assistência Técnica 26/8/70

42



Estado de Goiás
-Secretaria da Educação e Cultura-

Of.nº

/70

GABINETE

Goiânia, 21 de dezembro / 1.970

Prezada Senhora,

Em atenção ao ofício-circular nº 844/70, estamos encaminhando ESQUEMA DE CONTEÚDO DO PROGRAMA DO ENSINO PRIMÁRIO, elaborado pelo COPE, deixando de remeter-lhe o Programa do Ensino Normal, por estar ainda em fase de estudos, sem nenhuma regulamentação até a presente data.

Aguardando uma feliz oportunidade para colaborar com o seu setor, endereçamos a V.Sa. os protestos de estima e aprêço.

Shirley Carneiro
SHIRLEY CARNEIRO
Chefe de Gabinete

Ilmº. Srº.

Nise Maria Lessa Beraldo Magalhães
M.D.Chefe da Seção de Documentação e Intercâmbio
CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS EDUCACIONAIS
Rio de Janeiro - GUANABARA

*Recebemos.
22/6/71
Silvares.*

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA
DEPARTAMENTO DE ENSINO PRIMÁRIO

A Sec. de Educação e Cultura
remitido
Fazendo que fizer
10/12/70

OF.CIRC.Nº 844/70, pedido de progra-
mas de ensino

DESPACHO Nº 4064

Encaminhe-se ao Chefe da
Seção de Documentação e Intercâmbio do Centro Brasi-
leiro de Pesquisas Educacionais. Via Gabinete.

DEPARTAMENTO DE ENSINO PRIMÁRIO, em Goiânia, aos
11 dias do mês de dezembro de 1970.

Dra. Alcina Mundim Pedrosa.

Diretora.

zmf.

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA
DEPARTAMENTO DE ENSINO PRIMÁRIO

PROCESSO S/N, em que CENTRO
BRASILEIRO DE PESQUISAS EDU
CACIONAIS, faz solicitações.

DESPACHO N^o 3930 Ao Cope p/ o possivel
atendimento da solicitação em pauta.

DEPARTAMENTO DE ENSINO PRIMÁRIO, em Goiânia,
aos 3 de dezembro de 1.970.


DRA Alcina Mundim Pedrosa.
Diretora.



Nº 129/70

ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Educação e Cultura
Centro de Orientação Pedagógica e Educacional

GOIÂNIA

8/12/70

Sra. Diretora,

Por meio dêste, enviamos a V.Sa. os
programas de Ensino Primário, que temos no momento,
porque o Programa Oficial ainda está em estudos,-
para ser enviado ao Centro Brasileiro de Pesquisas
Educacionais da Guanabara.

Atenciosamente,

Maria B. Pereira da Silva
Maria Batista Pereira da Silva
- Diretora do COPE -

Exma. Sra.

Alcina Mundim Pedrosa

DD. Diretora do Ensino Primário

N e s tYa

C. B. P. E.

STD.
Bibliogr.
Biblioteca
Revista

of. /71 /71

Rio de Janeiro, 11 de fevereiro de 1971

DE: Daura Castel Drummond da Silva

A0: Dr. Paulo Ramos

ASSUNTO: Informação sobre a ERIC

Lembrete
adicionar
7 pesquisas
of Eric edição
última

Cumpre-me encaminhar a V. S^a. as informações e o endereço da ERIC, fornecidos pela Técnica de Educação Regina Helena Tavares.

Atenciosamente,

Daura Castel Drummond da Silva

Diretora Substituta

/eg

(b1)

Rio de Janeiro, 11 de fevereiro de 1971

Educational Research and Information
Center (ERIC)
US. Office of Education
400 Maryland - Ave, SW
WASHINGTON - D.C. 20202

ERIC é um sistema nacional e integrado de informações objetivando o desenvolvimento da educação por meio da difusão dos resultados de pesquisas aos professores, administradores, especialistas e pesquisadores em educação, organizações industriais e comerciais e ao público em geral.

O escritório central é conhecido como Central ERIC para distingui-lo de seus campos de atividades que são levados a cabo com auxílio financeiro do Office of Education por Universidades, Sociedades Profissionais, e outras instituições.

Central ERIC é responsável pelo desenvolvimento e pelas operações da rede de informações, constituídas por diferentes "clearing-houses" cada uma especializada em um ou mais assuntos específicos.

Cada "clearing-house", adquire, analisa, indexa e divulga as mais significativas e atualizadas pesquisas ou documentos relacionados com pesquisas que se enquadram dentro de sua área de especialização.

As análises e os índices são transmitidos a Central ERIC onde são preparados para publicação em "Research in Education", periódico mensal.

A cobertura inclui, principalmente, pesquisas financiadas pelo Office of Education.

A Central ERIC funciona como terminal em estreito contato com um computador localizado na Universidade da Califórnia, onde são armazenadas as análises enviadas pelos diferentes "clearing-houses".

A análise dos documentos é feita por descritores através de um Thesaurus preparado especialmente para esse fim intitulado:

"Thesaurus of ERIC Descriptors".

O retrieval é feito pela Central ERIC diretamente em ligação com o computador por meio da terminal (Televisor)

Cópias de todos os documentos indexados em Research in Education podem ser obtidos no Educational Documents Reproduction Service.
endereço: The National Cash Register Company
Box 2206 Rockville Maryland 20852

O Thesaurus já em 4^a edição ampliada cobre principalmente o sistema educacional Norte-americano, já que os seus descriptores destinam-se únicamente à análise de documentos nacionais.

Serve, como modelo apenas, para a constituição de uma Thesaurus educacional destinado a uso internacional ou local.

A UNESCO, servindo-se da experiência do ERIC Thesaurus , está no momento ^o ^{ultimando} preparo de um Thesaurus básico de educação que se constituirá como um Macro Thesaurus no campo da educação, articulando-se esse como Micro Thesaurus, na rede de Thesauruses especializados em Ciências Sociais.

Regina Helena Tavares

ERIC Document Reproduction
Service (E D R S)
The National Cash-Register Company
Box 2206 - Rockville Maryland 20852

C. B-P.E.

Educational Research and
Information Center (ERIC)
Central ERIC
US. Office of Education
400 Maryland Ave. SW
WASHINGTON -DC. 20202
Tel. (202) 963-5275

ERIC Document Reproduction
Service (EDRS)
The National Cash-Register Company
Pox 2206
Rockville - Maryland 20852

ESTADO FEDERATIVO DA COMUNICAÇÕES
IMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TÉLEGRAMAS

TELEGRAMA

<=445 302118<=ZCZC BSB C 245/30<= GEBE CY DFMM 041<=DE APTN06

(5)

BRASILIA DF 264 06 41 30 1730<=

NÚMERO SERIAL RÁPIDO	11268	CARIMBO DA AGENCIA SACOGORI RJ 06/05/71	Serviço	DIRETOR CENTRO BRASILEIRO PESQUISAS
RECORTE				RUA VOLUNTARIOS DA PÁTRIA 107
De				
As	horas			
por				<=BOTAFOGO ZC-02 RIO DE JANEIRO GGB<

Habitar-se - indicar no recibo do seu telegrama a hora que o receber. Com essa providência auxiliará o BCB na localização da entrega dos telegramas, em seu próprio benefício.

<=EE27 4 71 GENTILEZA ENVIAR OPERAÇÃO ESCOLA DIMENSIONAMENTO ET USO

DO PARQUE ESCOLAR PROFESSOR CARLOS MARCIEL PTCLVIA FREITAS CAPANEMA

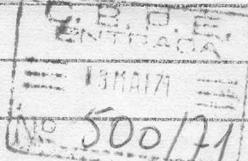
<=PRESIDENTE CEDF<=====NNNR

Conselho de Educação do D.Federal

Cad. Refis e Encarregados - Lufe

Jader

Nise Lufe



DDP-SDT
7.5.71

6fme

TEXTO

32000

Nº 431, 41.

Rio de Janeiro, /4 de maio de 1971.

Ilma. Sra.

Clelia Freitas Capanema

Presidente do Conselho de Educação do DF

Ministério da Educação e Cultura

Brasília - DF

Sra. Presidente,

Em atenção ao seu telegrama, em que nos solicita os estudos do Sr. Carlos Frederico Maciel sobre a escola primária, temos a informar-lhe que os mesmos se acham publicados nos "Cadernos Regionais e Educação", publicação do Centro Regional de Pesquisas Educacionais do Recife, com os seguintes títulos:

"Subsídios para um Plano Estadual de Educação Plurienal e Integral para Pernambuco".

Volume 6 - n°s 11 e 12 - junho e dezembro de 1966.

"Uma Hipótese para uma Experiência de ampliação da capacidade do parque escolar"

Volume 7 - n° 13 - junho de 1967.

Na impossibilidade de remeter-lhe os volumes, que fazem parte do acervo da Biblioteca do CBPE, sugerimos a V.Sa que os solicite ao CRPE de Pernambuco, à Rua Dois Irmãos, 92 - Recife - Pernambuco, onde foram publicados.

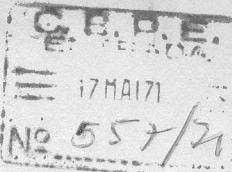
Outrossim, à guisa de ilustração, caso desconheça, informamos que, sobre o assunto, o trabalho do mesmo Autor, intitulado "Uma metodologia para a Operação-Escola", publicação do CRPE de Pernambuco, poderá fornecer-lhe vários subsídios.

Aproveitamos o ensejo para apresentar a V.Sa votos de consideração e alta estima.


Chefe Eventual da Secção de
Martha Albuquerque
Documentação e Intercâmbio



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA



Exma Snra. Diretora do Centro Brasileiro
de Pesquisas Educacionais

Em 5 de maio de 1971

DDP- SPI,
solicitando antecipar-
-se com os demais
sefares para a informa-
ção desejada.
18.5.71
ORU

Nesse Colégio - Colégio Comercial Clevis Salgado, subordinado ao Ministério da Educação e Cultura acaba de se mudar para a rua Senador Furtado, 121-Pr. da Bandeira onde funcionam cursos de técnico de Contabilidade, de Secretariado, de Administração, além do Curso de Formação de Professores de Ensino Comercial. Sabendo das atividades deste Centro solicitamos a V.S. o envio da relações de cursos de aperfeiçoamento, publicações ou outros informes que possam ser úteis aos nossos alunos e professores.

Agradecemos a acolhida que foi dada ao nesse pedido e nos assinamos, atenciosamente,

Elza Barboza Chaves Pinto
prof. Elza Barboza Chaves Pinto

Nº 570 / 71

Em, 28 de junho de 1971

Ilma. Profa.

Elza Barbosa Chaves Pinto
Colégio Comercial Clóvis Salgado
Rua Senador Furtado nº 121 - Praça da Bandeira
Rio de Janeiro - Guanabara

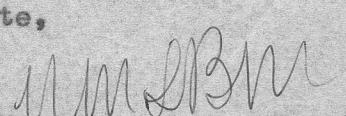
Prezada Professora,

Tenho o prazer de comunicar que encaminhamos à Seção de Expedição de Publicações, deste Centro, o endereço de V.Sa.

Nesta oportunidade, estamos enviando a V.Sa., os seguintes trabalhos :

- Organização do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos.
- Essencialidade do Ensino Técnico Comercial para o Desenvolvimento Econômico e o Professor Social. Documento da IV Conferência Nacional de Educação.
- Recomendações da IV Conferência Nacional de Educação.
- Articulação do Ensino Médio com o Superior.
- Natureza do Segundo Ciclo de Grau Médio.
- Bibliografia sobre o 2º Ciclo do Ensino Médio e Admissão à Universidade (Documento da IV Conferência Nacional de Educação).
- Seleção e o Vestibular na Reforma Universitária (Documento da IV Conferência Nacional de Educação).
- A Seleção e o Vestibular na Reforma Universitária (Documento de Trabalho da IV Conferência de Educação).
- O acesso à universidade - IV Conferência Nacional de Educação.
- Expectativas Profissionais e Educacionais dos Estudantes do Segundo Ciclo de Nível Médio no Estado da Guanabara (Documento de Trabalho da IV Conferência Nacional de Educação).

Cordialmente,


Nise Maria Lessa Beraldo Magalhães
Chefe da Seção de Documentação
e Intercâmbio

Of. 509/71

Rio de Janeiro, 4 de junho de 1971

Da: Diretora Executiva do CBPE

Ao: Diretor do INEP

Assunto: Encaminhamento de material informativo

Senhor Diretor

Em atenção ao Ofício INEP 01001 de 20 de maio de 1971, em que nos solicita publicações sobre assuntos que especifica, tenho o prazer de encaminhar a V.Sa., em anexo, o seguinte material:

- Emenda nº 1 à Constituição da República Federativa do Brasil (Título IV - Da Família, Da Educação e da Cultura).
- Directrices et Bases de l'Education Nationale (Lei nº 4024 de 20/12/1961)
- Programa Estratégico de Desenvolvimento (1968 - 1970) Vol. I
- Salário Educação - Legislação MEC (1969).
- Ensino Superior - Coletânea de Legislação Básica (1969).
- Metas e Bases - para a ação de Governo - Presidência da República - 1970.
- Ensino de 1º e 2º graus - MEC 1970.
- Conferência Nacional de Educação (Anais da I, II, III).
- Curriculos Mínimos dos Cursos Superiores - MEC - 1968-1969.
- Reforma Universitária (Relatório) MEC
- Fenômenos da Evasão e Repetência na Escola Primária Brasileira - EATEP.
- Guia Audiovisual para Professores .
- Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos nºs. 98, 101, 102, 115, 116 e 117 contendo estudos e debates sobre a problemática educacional brasileira.
- Índice da Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos (nº 71 a 100)
- Bibliografia Brasileira de Educação (Vol. 17, nºs. 1 a 4)
- Índice cumulativo de autores (1964-1968)

66

C. B. P. E.

Na oportunidade, apresento a V.Sa. protestos de alta estima e
distinta consideração



Elza Rodrigues Martins
Diretora

Nº 429, 71.

Rio de Janeiro, 13 de maio de 1971.

Ilmo. Sr.
Walter Toledo Pizza
Diretor do INEP

Senhor Diretor,

Em atenção ao ofício INEP 00718/5-4-1971, em que nos solicita uma série de pesquisas para atender à Diretora do Departamento de Ensino Fundamental do MEC, levamos ao seu conhecimento, que entramos em contato com os órgãos encarregados das mesmas, obtendo, por enquanto, a publicação que estamos remetendo.

Quanto às demais, recebemos a comunicação, cuja cópia segue, em anexo, para o devido esclarecimento de V.Sa, e estamos aguardando a resposta do C R P E da Bahia.

Outrossim, no que se refere à "Psicologia necessária ao professor primário", "Métodos, atitudes e recursos de ensino usados pelos professores mais destacados da Guanabara", ainda estão em fase de elaboração.

Aproveitamos o ensejo para protestar-lhe nossos votos de distinta consideração e alta estima.

Martha Albuquerque
Martha Albuquerque

Chefe Eventual da Seção de
Documentação e Intercâmbio

SDI/MA/al.

No 403/71.

Rio de Janeiro, 6 de maio de 1971.

Ilmo. Sr.
Walter Toledo Pizza
Diretor do INEP

Sr. Diretor,

Atendendo à solicitação de V.Sa referente ao pedido de informações da Delegação do Ministério da Relações Exteriores no Estado da Guanabara (Processo CBPE 338/71), a Seção de Documentação e Intercâmbio do CBPE apurou não haver centros de estudos no País, para o ensino de sânscrito, e sim alguns conhecedores do idioma, como é o caso do Professor Daniel Brilhante Brito, (Curso para Tradutores - Av. Nossa Senhora de Copacabana, 605 sala 912) a quem consultamos.

Aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de consideração.

Martha Albuquerque

Chefe Eventual da Seção de Documentação e Intercâmbio

Rio de Janeiro, 13 de maio de 1971

Nº 429 /71

Ilmo. Sr.
Dr. Walter Toledo Piza
Diretor do INEP

Senhor Diretor,

Em atenção ao Proc. INEP 00718/5-4-1971, em que a Diretora do Departamento de Ensino Fundamental do MEC solicita uma série de pesquisas, levamos ao seu conhecimento que entramos em contato com os órgãos encarregados das mesmas, obtendo, por enquanto, a publicação que estamos remetendo.

Quanto às demais, recebemos a comunicação, cuja cópia segue, em anexo, para o devido esclarecimento de V. S^a, e estamos aguardando a resposta do CRPE da Bahia.

Outrossim, no que se refere à "Psicologia necessária ao professor primário", "Métodos, atitudes e recursos de ensino usados pelos professores mais destacados da Guanabara", ainda estão em fase de elaboração.

Aproveitamos o ensejo para protestar-lhe nossos votos de distinta consideração e alta estima.


Elza Rodrigues Martins

Diretora Executiva

SDI/MA/hos.

Anexo: Proc. CBPE 384/71 (INEP 718/71)



C. B. P. E.

Of. N° J621/71

Em, 25 de junho de 1971

Senhor Diretor,

Em atenção ao Proc./INEP/00718/5-4-1971, em que a Diretora do Departamento de Ensino Fundamental do MEC solicita uma série de estudos e pesquisas efetuados por esse órgão e seus Centros, temos o prazer de remeter a V.Sa. a publicação Pesquisa e Planejamento nº 13, do Centro Regional de Pesquisas Educacionais "Prof. Queiroz Filho", que contém "A Situação dos Recursos AudioVisuais na Escola Secundária de São Paulo", um dos trabalhos da relação enviada, que estamos complementando à medida que recebemos o material em questão, conforme documentação, em anexo.

Aproveitamos o ensejo para apresentar a V.Sa. protestos de alta estima e distinta consideração.


Elza Rodrigues Martins
Diretora Executiva

Ilmo. Sr.

Dr. Walter de Toledo Piza

Diretor do INEP

Rua da Imprensa nº 16 - 10º andar

Nesta

SDI/ma/vm.

Nº 108/71

Em, 27 de janeiro de 1971

Ilmo. Sr.
Souza Sobrinho
Diretor de Notícias Gráficas
Rua Carlos de Carvalho, nº 48
Rio de Janeiro - Guanabara

Senhor Diretor,

Tenho o prazer de enviar a V.Sa., nesta data, conforme o interesse que demonstrou por assuntos educacionais, as seguintes publicações, editadas por este Centro :

- Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos nº 116.
- Salário-Educação - Legislação.
- Boletim Informativo do Centro Brasileiro de Pesquisas Educacionais ns. 157/158.
- Reforma Universitária.
- Relatório do Grupo de Trabalho para expansão de matrículas.
- Bibliografia Brasileira de Educação - vol. 17 - (ns. 1, 2 e 3).

Na oportunidade, congratulamo-nos com V.Sa., pelo lançamento de "Notícias Gráficas", aproveitando o ensejo para apresentar-lhe nossos melhores votos.


Martha Albuquerque
Chefe Eventual da Seção de Documentação
e Intercâmbio

SDI/EB/vml
proc. 1378/70

of. N° 151 fl

Em, 8 de janeiro de 1970

Em atenção ao pedido feito por essa Divisão, para atender à Embaixada do Brasil, em Paris, temos o imenso prazer de enviar o "Organograma da Organização do Ensino no Brasil", elaborado / pela Seção de Documentação e Intercâmbio deste Centro.

Na oportunidade, o Centro de Pesquisas Educacionais apresenta seus cumprimentos à Divisão de Cooperação Intelectual do Ministério das Relações Exteriores.

Albuquerque

Martha Albuquerque

Chefe Eventual da Seção de Documentação e Intercâmbio

Ilmo. Sr.

Adolfo Correia de Sá e Benevides
Secretário da Divisão de Cooperação
Intelectual do Ministério das Relações Exteriores
Palácio Itamaraty
Rio de Janeiro - Guanabara
ma/vm.
Proc. n° 1692/70

OF. Nº 163/71

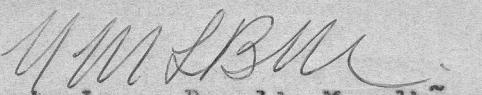
Em, 25 de junho de 1971.

Prezada Senhora,

Temos o prazer de acusar o recebimento de uma cópia do trabalho do Dr. Laurence Wolf - Estimates of Efficiency and Extent in Primary Schools of Brazil, 1967-1968, que muito contribuirá para enriquecimento do nosso acervo.

Ao apresentar-lhe nossos agradecimentos, gostaria mos de solicitar a V.Sa. a remessa, caso haja possibilidade, de mais alguns exemplares, para distribuição entre os nossos técnicos.

Atenciosamente,


Nise Maria Lessa Beraldo Magalhães
Chefe da Seção de Documentação
e Intercâmbio

Ilma.Sra.

Denise das Chagas Leite
Assitente de Pesquisas USAID/HRO
Rua Melvin Jones nº 5
Rio de Janeiro - Guanabara
Proc. 641/71
SDI/MA/vm.

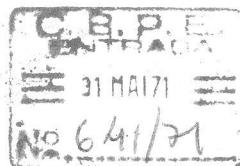


UNITED STATES AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT
AGÊNCIA NORTE-AMERICANA PARA O DESENVOLVIMENTO INTERNACIONAL



USAID/BRASIL

RUA MELVIN JONES N.º 5 - RIO DE JANEIRO - TEL.: 231-5820



24 de maio de 1971

Ilma. Sra.
Profª Elza Rodrigues Alves
M. D. Diretora do Centro Brasileiro
de Pesquisas Educacionais
Rua Voluntários da Pátria, 107
Rio de Janeiro - GB

Prezada Profª Elza:

Segue em anexo uma cópia do trabalho realizado por Dr. Laurence Wolf - "Estimates of Efficiency and Extent in Primary Schools of Brazil, 1967-1968" - que creio seja do interesse de V. Sa.

DDIP- SDI
Solicitar outros exemplares para distribuição entre os técnicos.

Em 8.6.71

Rosa L. Martin

Atenciosamente,

Denise das Leite

Denise das Chagas Leite
Assistente de Pesquisas
USAID/HRO

DCL:imsb