

COBENGE 86

ABENGE-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENSINO DE ENGENHARIA

PROGRAMA
E
INFORMAÇÕES GERAIS AOS PARTICIPANTES

RIO DE JANEIRO
28 a 30 de julho de 1986



LOCALIZAÇÃO

O COBENGE-86 realizar-se-á no antigo prédio da Reitoria da Universidade Federal do Rio de Janeiro, na Av. Pasteur, 250 - Praia Vermelha, Zona Sul, próximo ao Rio Sul e a Copacabana.

ORGANIZAÇÃO

ABENGE - Associação Brasileira de Ensino de Engenharia

APOIO

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro
CAPES/SESu/MEC - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Secretaria da Educação Superior - Ministério da Educação
CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

PROGRAMA

DIA: 28.07.1986

14:00 horas - PAINEL I - Avaliação dos Cursos de Engenharia

- ▣ O Currículo Mínimo como Determinante da Qualidade dos Cursos de Graduação. O Papel do CFE.
- ▣ Critérios para Avaliação da Qualidade do Ensino e da Aprendizagem
- ▣ A Forma do Vestibular e sua Repercussão na Eficiência dos Cursos de Graduação

Participantes:

- Ruy Carlos de Camargo Vieira (USP)
- Mario Schemberg (USP)
- Simon Schwartzman (IUPERJ)
- Sergio Costa Ribeiro (MEC)

DIA: 29.07.1986

08:30 horas - GRUPOS DE TRABALHO

GRUPO I: Critérios para Avaliação da Qualidade do Ensino e da Aprendizagem

Coordenador: Rodi Hickel (UFSC)

Relator : Hernani José de Castro Junior (Coordenador do Núcleo ABENGE-MG)

GRUPO II: Avaliação do Desempenho Docente

Coordenador: Hernani Sávio Sobral (UFBa-CEEng - SESu/MEC)

Relator : Carlos Alberto Bottrel Coutinho (UFMG)

GRUPO III: A Questão do Exame Vestibular

Coordenador: Walter Otto Cybis (UFRGS)

Relator : José Ruy Ribeiro (CEETPS)

14:00 horas - PAINEL II - Integração da Universidade com o Setor Produtivo

- ▣ Criação de Empresas de Base Tecnológica
- ▣ A Prestação de Serviços e suas Consequências sobre o Ensino e a Pesquisa em Engenharia: Visão Nacional e a Situação na América Latina
- ▣ Impacto da Inovação Tecnológica na Estrutura Curricular

Participantes:

- Antonio Paes de Carvalho (Biomatrix)
- Wladimir Yackovlev (OEA)
- Adair Martins Pereira (SEI)
- Flavio Grynszpan (RIOTEC)

DIA: 30.07.1986

08:30 horas: GRUPOS DE TRABALHO

GRUPO IV: Prestação de Serviços na Área Tecnológica

Coordenador: Paulo Rodrigues Lima (UFRJ)

Relator : Cid Gesteira (Coordenador do Núcleo ABENGE-Ba)

GRUPO V: Impacto da Inovação Tecnológica na Estrutura Curricular

Coordenador: José Serafin Gomes Franco (Coordenador do Núcleo ABENGE-RGS)

Relator : Ligia Moretto Eberle (IPEN)

GRUPO VI: Mecanismos de Educação Permanente para Engenheiros

Coordenador: Adolpho Recusani Filho (FAAP-SP)

Relator : Luciana Marques Altino (UFPe)

EVENTOS PARALELOS

- ☒ X Reunião Pan-Americana de Ensino de Pós-Graduação em Engenharia - Entre 29/07 a 02/08 no mesmo local
- ☒ Visita ao Centro de Tecnologia da UFRJ e aos Institutos de Pesquisas das Empresas Estatais (CENPES), CEPEL, CETEM) - dia 29.07.1986
- ☒ Visita e Seminário no INMETRO - dia 31.07.1986

PROGRAMAÇÃO CULTURAL

DIA: 28.07.1976

20:00 horas - Quarteto de Cordas da UFRJ

DIA: 29.07.1986

20:00 horas - Exibição do Coral da Universidade Santa Ursula - Universidade Santa Ursula

HOTELS

PLAZA**** - Av. Princesa Isabel, 263 - Leme
(021) 275-7722

ACAPULCO*** - Rua Gustavo Sampaio, 854 - Leme
(021) 275-0022

RIO COPA*** - Av. Princesa Isabel, 370 - Leme
(021) 275-6644

FLAMENGO*** - Praia do Flamengo, 6 - Flamengo
(021) 205-1552

ARGENTINA*** - Av. Cruz Lima, 30 - Flamengo
(021) 225-7233

PAYSSANDU** - Rua Payssandu, 23 - Flamengo
(021) 225-7270

FLÓRIDA** - Rua Ferreira Viana, 69/81 - Flamengo
(021) 245-8160

TRANSPORTES

Do Leme para o Evento

Jardineira - tomar na Av. Atlântica

Todos os ônibus que vão em direção a cidade ou a Urca - Saltar na Av. Wenceslau Braz

Do Centro passando pelo Flamengo

Linha 107 - Lins-Urca

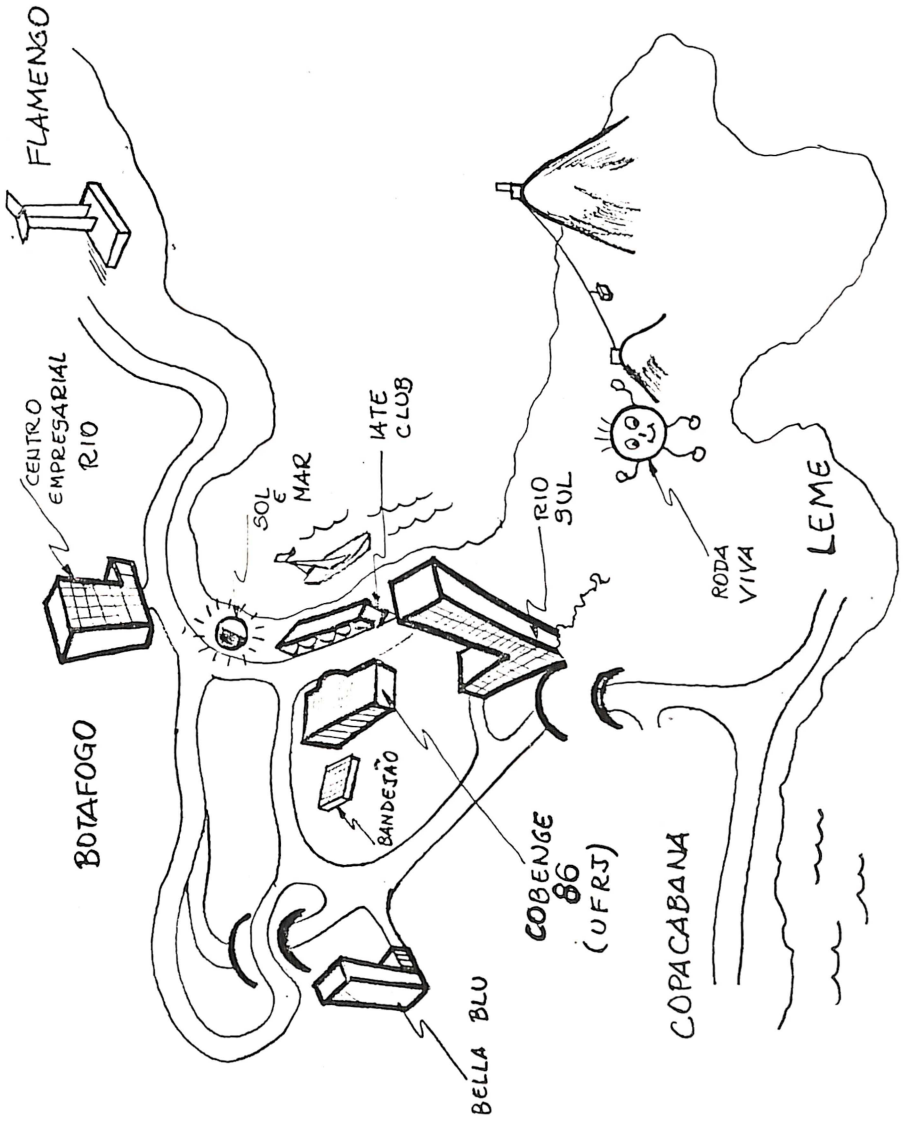
Linha 442 - Central-Urca

RESTAURANTES

- Bella-Blu (Massas) - Rua da Passagem, 44 - Botafogo
(021) 295-7269 - 275-6576
- Bandejão - No próprio local do evento
- Rio-Sul (diversos restaurantes e lanchonetes) - perto do Túnel)
- Roda-Viva (Churrascaria) - Av. Pasteur, 520 - Praia Vermelha - (021) 295-1496 - 295-4045
- Iate Clube - Av. Pasteur - em frente ao evento
- Sol e Mar (Frutos do Mar) - Av. Nestor Moreira, 11 Botafogo - (021) 295-1896 - 295-1997
- La Mole (Massas) - Centro Empresarial do Rio - Praia de Botafogo, 228 - (021) 551-9499
- Nino (Internacional) - Centro Empresarial do Rio - Praia de Botafogo, 228 - (021) 251-8597

BANCOS

- Bamerindus - Rio Sul
- Caixa Economica Federal - Rio Sul



Selo

BICENGE - BIBLIOTECA COMPLEMENTAR DE ENGENHARIA

PROGRAMAS E ATIVIDADES

Objetivos, serviços e atendimentos para acesso ao conhecimento de Engenharia e Áreas Afins

BICENGE

1986

1. Objetivos principais

A BICENGE procura complementar a disponibilidade no Brasil de documentos, informações e serviços indispensáveis, - ainda não existentes no país, para a qualidade de acesso ao conhecimento.

Para atingir este objetivo propõe que os documentos e informações sejam estabelecidos em duas categorias:

a) básicos: são os documentos e informações essenciais para o ensino de graduação, pós-graduação, pesquisa e aperfeiçoamento profissional; trata-se de literatura e fontes de informações de consulta frequente, cuja existência é essencial nas entidades para o acesso imediato e constante no local de trabalho dos usuários;

b) complementares: são os documentos e informações, produzidos no exterior, de custo elevado e impossíveis serem adquiridos isoladamente pelas entidades; são títulos essenciais para consulta e acesso no Brasil, principalmente por razões de adequação com o poder aquisitivo dos usuários (pós-graduandos e pesquisadores), rapidez e melhor qualidade de atendimento (certeza de recebimento do documento, quando solicitado pelo usuário); estes documentos complementares, bem como as informações, têm pequeno índice de consulta nas entidades isoladas; entretanto, apresentam alto índice de demanda e consulta quando estiverem ao acesso coletivo e amplo (consulta e utilização de maior número de usuários de todas as entidades e pessoas cooperantes) não se justificando, por questões de racionalização e minimização de despesas, aquisições repetidas em diferentes entidades; os serviços e atendimento de informações são desenvolvidos por um sistema complementar e setorial com ação nacional (por exemplo, a BICENGE em engenharia e áreas afins); a coleção complementar se compõe de 1 (um) exemplar dos títulos estrangeiros - não existentes no Brasil e são adquiridos gradativamente, de acordo com a demanda; esta coleção complementar, de uso coletivo, é de custo elevado, cuja aquisição e manutenção está acima das possibilidades dos orçamentos isolados; só pode ser mantida pelo sistema de participação cooperativa (rateio, consórcio, fundo financeiro cooperativo) contando com o apoio governamental, das instituições de ensino (principalmente pós-graduação), entidades oficiais e de classe, empresas e profissionais individuais, constituindo-se nos cooperantes mantenedores da coleção complementar

A fim de melhorar o acesso seletivo ao conhecimento, a BICENGE se empenha nas ações conjuntas (principalmente com a pós-graduação e pesquisa) para a organização de bases de dados em assuntos específicos. As bases de dados terão a missão de analisar e avaliar o conhecimento específico e produzir resumos informativos, relatórios de estado-da-arte e outros atendimentos a nível nacional.

Desde que se adote a proposta da coleção complementar com a participação cooperativa, sugerida pela BICENGE, contar-se-á com as condições aperfeiçoadas, certamente a solução definitiva e ideal, para a atualização e informação dos usuários (profissionais, docentes, pós-graduandos e pesquisadores) e a qualidade comprovada de suas contribuições (teses, dissertações, trabalhos de congressos, artigos de revistas e outros tipos de contribuições).

Outro benefício importante é a maior racionalização das aquisições e redução de custos. Evitar-se-ão repetições onerosas ou os cortes e interrupções de recebimento de documentos complementares (ocorrendo, muitas vezes, o cancelamento e nenhum recebimento nas entidades brasileiras). Além disso, diminuirá a dependência de aquisições de cópias ou acesso (a custo elevado) no exterior.

2. Serviços e atendimentos

Os seus serviços e atendimentos estão direcionados para entidades e usuários individuais.

As ações da BICENGE se apoiam em recursos do orçamento da EFEL (Escola Federal de Engenharia de Itajubá), subvenções, fundos financeiros cooperativos (como o caso do Fundo Financeiro EX-PIEE 86), programa cooperativo e receitas. Esta diversificação de origens dos recursos vem permitindo a continuidade e alguma ampliação das ações da BICENGE.

São desenvolvidas as seguintes ações pela BICENGE:

a) funcionamento, no momento atual, de dois escritórios, localizados junto às concentrações de documentos que permitam desenvolver serviços e agilizar o acesso em benefício dos usuários, principalmente de regiões menos providas de documentos e informações; estes escritórios estão localizados em Itajubá, MG, junto à Escola Federal de Engenharia de Itajubá e em São Paulo, junto à Escola Politécnica, USP; estão sendo implantados, com apoio das instituições, dois núcleos de atendimento para oferecer maiores facilidades aos usuários: um em São Luiz, MA, na Biblioteca Central da Universidade Federal do Maranhão e o outro em São Carlos, SP, junto à Biblioteca Central da Escola de Engenharia de São Carlos, USP;

b) manutenção do Serviço de Documentação e Informação em Engenharia de Produção - SEDIEP que tem como objetivo a coleta, controle, organização e divulgação dos documentos brasileiros de engenharia de produção e a futura organização de uma base de dados; foram publicados dois volumes do Catálogo Nacional de Publicações em Engenharia de Produção;

c) funcionamento do Banco de Duplicatas de Publicações Especializadas BDPE com os seguintes objetivos:

- coletar, reunir e organizar os "documentos duplicatas" provenientes das doações de entidades oficiais e privadas do país;
- efetuar doações dos documentos que estão faltando nas coleções dos acervos das bibliotecas especializadas e universidades brasileiras;
- estimular e desenvolver a participação cooperativa, visando a integração de esforços e ação conjunta;
- manter a Central de Armazenagem de Duplicatas (está atualmente sediada em condições provisórias e precárias em parte da área física do restaurante da Escola Federal de Engenharia de Itajubá, MG).

O BDPE tem um estoque aproximado de 1.800.000 documentos especializados para serem doados a fim de completar falhas de coleções e melhorar os acervos. Recebe mensalmente a média de doação de 50.000 duplicatas. Até o momento só conseguiu, pela estrutura atual de pessoal e recursos, fazer a doação de 200.000 documentos. Considerando o custo de Cz\$10,00, em média, por documento o BDPE beneficiou as instituições, principalmente de ensino, com doações gratuitas avaliadas em Cz\$2.000.000 (dois milhões de cruzados); esta importância de Cz\$2.000.000 ultrapassa o valor dispendido para manter a BICENGE, desde o início de seu funcionamento em 1980.

d) coleção retrospectiva de documentos de edições brasileiras, que vem sendo formada através dos documentos recebidos pelo Banco de Duplicatas de Publicações Especializadas BDPE; estes documentos referem-se à engenharia, áreas afins e ciências exatas;

e) coleção de publicações de congressos, seminários e outras atividades de grupo realizadas no Brasil em engenharia e áreas afins;

f) atendimento de sumários de livros, periódicos, congressos, relatórios e outros documentos técnicos para fortalecer as informações nas bibliotecas, principalmente de ensino; este atendimento também é feito para os cooperantes individuais (como exemplo, pode-se citar o atendimento de sumários ao Centro de Tecnologia da UFRN e a lista de 600 títulos de periódicos estrangeiros dos anos de 1985, 1986 e anteriores);

g) organização da Lista coletiva de Aquisição de Documentos Estrangeiros, visando a integração das aquisições e o conhecimento dos títulos editados no exterior e disponíveis nas entidades brasileiras;

h) oferecimento do Sistema de Disseminação Seletiva de Informação (SDI), apoiado na base de dados "COMPENDEX", em convênio com o Instituto de Pesquisas Tecnológicas IPT, operado por computador e observando a metodologia de perfis de interesse: personalizado, de grupo e padrão; tratam-se de informações em resumos, mensalmente encaminhados aos usuários, dos trabalhos de engenharia e áreas afins apresentados a nível mundial;

i) atendimento complementar e supletivo de comutação para acesso a documentos disponíveis no país e no exterior aos cooperantes e pedidos não atendidos pelo sistema COMUT;

j) buscas retrospectivas em bancos e bases de dados, tais como: ORBIT, DIALOG, QUESTEL e outras;

k) funcionamento do "Serviço Cooperativo de Levantamento Bibliográfico" para atendimento de entidades e usuários individuais; este levantamento cooperativo consiste em localizar nas entidades os documentos que dispõem nos assuntos especializados solicitados pelos usuários e entidades;

l) promoção e organização do "Programa Cooperativo BICENGE" na campanha de ingresso de cooperantes individuais e entidades;

m) organização da "coleção complementar" de documentos estrangeiros, não existentes no Brasil, adquiridos com os recursos do programa cooperativo BICENGE e subvenções;

n) organização de exposições de documentos produzidos no Brasil, em entrosamento com os congressos (por exemplo, os EXPIEEs durante os COBENGES);

o) treinamento e orientação na metodologia de informação e acesso às fontes de informação;

p) remessa gratuita de cópias de índices e/ou sumários de revistas e livros sobre "Ensino de Engenharia e Áreas Afins" aos professores e cooperantes-professores;

q) compilação e coletânea de trabalhos especializados e documentos em áreas específicas, mediante a indicação do assunto e palavras-chave em português e inglês;

r) outros atendimentos em interesses ou solicitações específicas (com prioridade aos pós-graduandos).

II EXPOSIÇÃO DE PUBLICAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES DE
ENSINO DE ENGENHARIA E ÁREAS AFINS
RIO DE JANEIRO, 28 A 30 DE JULHO DE 1986

EXPIEE 86

CATÁLOGO

PROMOÇÃO BICENGE BIBLIOTECA COM-
PLEMENTAR DE ENGENHARIA

PATROCÍNIO ABENGE E INSTITUIÇÕES
DE ENSINO DE ENGENHARIA (QUE ADE-
RIRAM)

SEM COOPERAÇÃO NÃO HÁ QUALIDADE DE ENSINO

RESPONSÁVEL PELA ORGANIZAÇÃO
BICENGE
1986

II EXPOSIÇÃO DE PUBLICAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE ENGENHARIA E ÁREAS AFINS

RIO DE JANEIRO, 28 A 30 DE JULHO DE 1986

1. OBJETIVOS

O principal objetivo desta Exposição - EXPIEE - é sensibilizar os 124 cursos de graduação, com 321 habilitações, 25 cursos de pós-graduação e 23 cursos superiores de tecnologia, com 53 modalidades, em engenharia e áreas afins, para a cooperação que permita a realização contínua destas atividades para melhor divulgar os documentos produzidos pelas Instituições de Ensino: livros-texto e técnicos, periódicos e revistas, anotações de aula, roteiros e outros textos utilizados.

Os demais objetivos procuram:

- a) estimular o interesse permanente na divulgação das publicações;
- b) tradicionalizar a realização de exposições e feiras a fim de melhorar o conhecimento dos documentos - brasileiros e permitir o acompanhamento e avaliação da qualidade dos textos utilizados no ensino;
- c) estabelecimento de diretrizes que incentivem o autor nacional e melhoria de condições para o fortalecimento das edições nacionais, principalmente as de interesse didático;
- d) fortalecer o hábito de cooperação, permitindo a ampliação de benefícios e minimização de custos na divulgação (exposições, feiras e catálogo geral - abrangendo as publicações de todas instituições) e edições dos títulos.

2. AGRADECIMENTOS

A BICENGE, como promotora da EXPIEE 86 apresenta seus mais reconhecidos agradecimentos às seguintes que apoiam e participam desta II Exposição de Publicações das Instituições de Ensino de Engenharia e Áreas Afins:

- Associação Brasileira de Ensino de Engenharia ABENGE;

Pará

- Associação Paraense de Ensino e Cultura;

Ceará

- Universidade de Fortaleza UNIFOR;

Rio Grande do Norte

- Centro de Tecnologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte UFRN;

Minas Gerais

- Faculdade de Engenharia FUMEC;
- Escola Federal de Engenharia de Itajubá EFEI;
- Instituto Nacional de Telecomunicações INATEL;
- Escola de Engenharia da UFMG;
- COTEC (Cooperativa e Editora da Cultura Técnica Ltda.);
- Colégio S. Miguel - Fac. de Tecnologia;

Rio de Janeiro

- Escola de Engenharia Veiga de Almeida;
- Faculdade de Engenharia Souza Marques;

São Paulo

- Escola Politécnica USP;
- Grêmio Politécnico Editora, USP;
- Escola de Engenharia de São Carlos, USP;
- Fundação Valeparaibana de Ensino - Fac. de Ciências Exatas e Tecnologia de S. José dos Campos;
- Fundação Educacional de Barretos;
- Faculdade de Engenharia S. Judas Tadeu. Instituto Alberto Mesquita de Camargo;
- Universidade Estadual de Campinas. Faculdade de Engenharia e CEATENGE;
- Escola de Engenharia Mauá;

Paraná

- Fundação Universidade Estadual de Maringá;

Sta. Catarina

- Fundação de Ensino de Engenharia em Sta. Catarina;

Rio Grande do Sul

- Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria;
- Centro Tecnológico da Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS.

II EXPOSIÇÃO DE PUBLICAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO
DE ENGENHARIA E ÁREAS AFINS - Rio de Janeiro, 28 a
30 de julho de 1986

Sugestões, comentários e críticas

Prezado Senhor:

O aperfeiçoamento e a melhoria das EXPIEES dependem muito da colaboração de cada participante dos COBENGES. Coopere conosco, apresentando abaixo as suas sugestões, comentários e críticas:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(se o espaço for insuficiente, use o verso)

=====

Assinatura

Nome:

Departamento:

Instituição e Universidade

.....

Rua, Av. n°

CEP Cidade Estado

Telefone DDD (.....) número

II EXPOSIÇÃO DE PUBLICAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE ENGENHARIA E
ÁREAS AFINS - Rio de Janeiro, 28 a 30 de julho de 1986

Formulário para pedidos de publicações e outras informações

Nome do interessado
Departamento
Instituição e Universidade
.....
Rua, Av.nº.....
Bairro
Campus Tel. DDD.....nº.....
CEP Cidade Estado

=====
Tenho interesse em adquirir as seguintes publicações e saber preços bem
como condições de remessa e pagamento:.....

<u>Autor</u>	<u>Título</u>	<u>Entidade publicadora</u>
.....
.....
.....
.....
.....
.....

=====
Outras informações (inclusive pedido de listas ou catálogos)
.....
.....
.....
.....

(se o espaço for insuficiente, use o verso)

Entregue o formulário preenchido na Secretaria da
II EXPIEE - Exp. Publicações das Inst. de Ensino

SEM COOPERAÇÃO NÃO HÁ QUALIDADE DE ENSINO

II EXPOSIÇÃO DE PUBLICAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE ENGENHARIA E
ÁREAS AFINS - Rio de Janeiro, 28 a 30 de julho de 1986

Formulário para pedidos de publicações e outras informações

Nome do interessado
Departamento
Instituição e Universidade
.....
Rua, Av. n°
Bairro
Campus Tel. DDD.....n°.....
CEP Cidade Estado

Tenho interesse em adquirir as seguintes publicações e saber preços bem
como condições de remessa e pagamento:

Autor	Título	Entidade publicadora
.....
.....
.....
.....
.....

=====

Outras informações (inclusive pedido de listas ou catálogos)

.....
.....
.....
.....

(se o espaço for insuficiente, use o verso)

Entregue o formulário preenchido na Secretaria da
II EXPIEE - Exp. Publicações das Inst. de Ensino

SEM COOPERAÇÃO NÃO HÁ QUALIDADE DE ENSINO