

Soude Breilou
d' Tigonou.

17

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA

BOLETIM INFORMATIVO

PORTE PAGO
DR/URA
ISR-83-170/83

Boletim Bimestral — Com a Colaboração da Universidade Federal de Uberlândia
N. 1 — Março - 84

A
JULIA ISSY ABRAHAO

41, R GAY LUSSAC/LAB PHYSIOL. TRAV. ERGON
75005 - PARIS - FR

Responsável: Reinier Rozestraten — Dep. Psicologia - Campus Umuarama - UFU - 38.400 - Uberlândia - MG.

EDITORIAL

A finalidade deste Boletim Informativo é informar os sócios da Associação Brasileira de Ergonomia e demais interessados a respeito de eventos, publicações e demais dados que possam ser importantes para o desenvolvimento científico ou para o aperfeiçoamento da aplicação prática da ergonomia no Brasil.

Para ter um contato mais assíduo com os sócios, pretendemos que o Boletim seja bimestral o que permitirá notícias mais recentes.

O Boletim será enviado gratuitamente a todos os sócios da Associação, às principais indústrias, empresas e outras entidades interessadas em problemas ergonômicos e às universidades nas quais se ensina Ergonomia ou disciplinas correlatas.

Transmitiremos as notícias que recebermos do Newsletter da International Ergonomics Association o que nos permitirá uma visão mais ampla dos eventos e publicações de ergonomia no mundo. Porém isto não dispensa sua colaboração. Mande-nos qualquer novidade no campo de ergonomia: cursos, conferências, publicações etc.

Precisamos de cada um dos sócios para que todos fiquem bem informados.

Reinier Rozestraten

REUNIÃO DE FUNDAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA

Por iniciativa de Ergonomistas ligados ao ISOP - FGV, foi convocada uma reunião para dia 31 de agosto de 1983. Mais de 500 convites foram distribuídos. A reunião realizou-se na data programada, no auditório do ISOP, com aproximadamente 40 participantes. Nesta reunião de fundação, presidida por Prof. Franco Lo Presti Siminério e Eng^o Itiro Iida, os presentes, que se apresentaram individualmente, concordaram com a fundação da Associação Brasileira de Ergonomia. Foi nomeada uma Comissão Provisória que recebeu a incumbência de elaborar um esboço do Estatuto e o Regimento da Associação para serem discutidos e votados no prazo de 90 dias. Esta Comissão Provisória foi constituída, por aclamação, dos seguintes membros: Itiro Iida - coordenador, Ana Maria Moraes, Dioscedes da Silva Mello, Franco Lo Presti Seminério, Frida Marina Fischer, João Hêlvio Righi de Oliveira, Leda Leal Ferreira, Maria Ireny Bezerra Cardoso e Reinier Johannes Antonius Rozestraten. Esta comissão funcionou, principalmente, por correspondência, dando suas observações a uma primeira redação elaborada pelo coordenador que, a partir destas respostas, elaborou uma segunda redação que foi discutida numa reunião da comissão no dia 29/11/83 e cujo resultado foi apresentado na Assembléia Geral de 30/11/83.

PRIMEIRA ASSEMBLÉIA GERAL
DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
ERGONOMIA - 30 DE NOVEMBRO DE 1983

Aprovação dos Estatutos

Nesta data, reuniram-se os membros da Comissão Provisória para apresentar à Assembléia Geral o projeto de Estatuto da Associação. A reunião se realizou no auditório do ISOP, às 15 h. O Estatuto foi longamente discutido e vários itens que pertenciam ao esboço do Regimento passaram para ele, definindo melhor os tipos de sócios, seus direitos e deveres, e as atribuições de cada um dos membros de sua diretoria.

Eleição e Posse da Primeira Diretoria

Como estava previsto no Art.22 do Estatuto, a primeira diretoria foi eleita e empossada nesta assembléia Geral convocada para a aprovação do Estatuto. O resultado desta eleição foi o seguinte:

Presidente: Itiro Iida

Vice-presidente: Reinier J.A.Rozestraten

Diretor Administrativo: Anamaria de Moraes

Diretor Financeiro: Leda Leal Ferreira

Diretor Técnico: João Bezerra de Menezes

Conselho Fiscal:

Titulares: Lenice Ferreira de Moraes de
Silveira

João Helvio Righi de Oliveira

Vicenzo Colonna

Suplentes: Laerte Matias

Gerd Alexander

Newton Lemos de Azeredo

O Conselho técnico que, conforme o art. 15 do Estatuto, é um órgão consultivo, será constituído, no máximo, de dez membros nomeados pela Diretoria.

A diretoria, em seguida à eleição, foi empossada pela Assembléia.

Foram distribuídas as fichas para a Inscrição oficial na nova Associação. Para aqueles que ainda não preencheram a ficha, anexamos um exemplar neste Boletim informativo.

ENDEREÇO DOS MEMBROS DA DIRETORIA

A fim de facilitar o contato dos sócios com sua diretoria, seguem aqui os endereços dos diversos membros da mesma. Pedimos a fineza de guardar bem esta folha.

Presidente: Itiro Iida

CNPq Assessoria Técnica

Av W3 Norte, 511-A - 4º andar

CEP 70.750 Brasília - DF

phones: (061) 273-3351 ou 274-1155 r.213

Vice-presidente: Reinier J.A.Rozestraten

Deptº de Psicologia, C.Umuarama
Universidade Federal de Uberlândia
38.400 Uberlândia-MG

Fone: (034)232-2000 r. 235

Diretor Administrativo: Anamaria de Moraes
Escola Superior de Desenho Industrial ESDI

Vice-diretoria, R.Evaristo da Veiga, 95

CEP 20.031 Rio de Janeiro-RJ

Fone: (121) 240-1890

Diretor Financeiro: Leda Leal Ferreira

FUNDACENTRO, Div. de Med. do Trabalho

R. Capote Valente, 710

CEP: 05409 São Paulo-SP

fone: (011) 853-6588 r. 188

Diretor Técnico: João Bezerra de Menezes

Rua Gaspar Moreira, 59

CEP 05505, Butantã, S.Paulo-SP

Fone: (011) 212-0191

Conselho Fiscal

Titulares:

Lenice Ferreira de M. da Silveira

F.G.V. - Instituto Superior de Estudos e

Pesquisas Psicossociais

Centro Brasileiro de Ergonomia e

Cibernética

Rua da Candelária 6, 4º and.

CEP 20091, Rio de Janeiro-RJ

Fone: (021) 253-0366

João Helvio Righi de Oliveira

Centro de Tecnologia, Deptº de Eng.

Industrial, Universidade Federal de

Santa Maria

CEP 97.100 Cidade Universitária-

Santa Maria - RS

Fone: (055) 226-1616 r. 2442

Vicenzo Colonna

Fac. de Arquitetura - Tecnologia-Ergonomia

U.S.P. Cid. Univ. Armando Sales de

Oliveira

CEP 05568 São Paulo-SP

Suplentes

Laerte Matias

Deptº de Arte, Univ. Est. de Londrina

Campus Univers., Caixa Postal 6001

CEP 86.100 Londrina-PR

Gerd Alexander

Clínica Odont. Dr. Gerd Alexander Ltda.

Av. N. S de Copacabana, 1120, 7º and.

CEP 22.060 Rio de Janeiro-RJ

Fone: (021) 521-2242

Newton Lemos de Azeredo

Assoc. dos Diplomados da E.S.G.

Delegacia Rio (Comissão Executiva)

Rua Presidente Vargas, 509, 15º and.

CEP 20.071 Rio de Janeiro-RJ

Fone: (021) 275-1784

Expediente

Responsável: Reinier J.A. Rozestraten
Layout/Impressão: Assessoria de
Comunicação e Gráfica da Univ. Fed. de
Uberlândia

Colaboração URGENTE

Solicitamos a todos os leitores deste boletim que colaborem no esforço de manter os interessados bem informados, enviando notícias sobre a realização de cursos, reuniões técnicas, simpósios e seminários, novas publicações, realização de pesquisas ou ainda documentos, convencionais ou não, textos de lei ou de jurisprudência para efeito de publicação de sua referência bibliográfica neste Boletim.

É permitida a reprodução de toda e qualquer matéria, desde que citada a fonte.

Mandem suas colaborações informativas para: Reinier J. A. Rozestraten - Depto de Psicologia, C. Umuarama, UFU 38.400 Uberlândia MG ou dêem informações breves e importantes pelo telefone: 232.2000 R: 235

PRIMEIRA REUNIÃO DA DIRETORIA

FUNDACENTRO - S. Paulo - 28 de dezembro 1983

Os principais assuntos tratados nesta primeira reunião da diretoria da Associação Brasileira de Ergonomia foram:

1) *Registro Oficial.*

A Associação Brasileira de Ergonomia foi registrada sob nº 77059 no livro A 25 do Cartório Civil das Pessoas Jurídicas, Av. Franklin Roosevelt, 126- sala 205/07.1 Rio de Janeiro - Protocolo nº 271683, Livro nº A 24 em 29/12/83.

2) Decidiu-se que o presidente fará maior divulgação da Associação, mandando uma Carta Circular com estatuto e ficha de inscrição às diversas pessoas e entidades interessadas.

3) Serão criados *cadastros de nomes* de pesquisadores, estudiosos e interessados em Ergonomia, bem como de *pesquisas* em andamento, ou em via de realização. A coordenação dos cadastros está sob os cuidados do diretor técnico João Bezerra de Menezes e do diretor administrativo: Anamaria de Moraes.

4) As *contribuições anuais*, já fixadas na Assembleia Geral de novembro, são:
Sócio Efetivo: CR\$14.000,00 (2 ORTN)
Sócio colaborador: CR\$7.000,00 (1 ORTN)
Sócio Coletivo: CR\$35.000,00 (5 ORTN)
As fichas de inscrição e os cheques no valor correspondente devem ser mandados ao diretor financeiro: Leda Leal Ferreira FUNDACENTRO, Div. Medicina do Trab. Rua Capote Valente, 710 CEP; 05409 São Paulo-SP

5) Deverá ser criado um *Boletim Informativo da Associação*, sob os cuidados do vice-presidente Reinier J.A. Rozestraten. Qualquer informação poderá ser mandada para o endereço:
Deptº de Psicologia, C. Umuarama, UFU 38.400 Uberlândia-MG

6) A *impressão de material* para a secretaria e para a contabilidade da Associação ficará sob os cuidados dos Diretor Técnico João Bezerra de Menezes.

7) A Associação Brasileira de Ergonomia se afiliará à *International Ergonomic Association*, e tomará contato com entidades congêneres no exterior.

8) A Associação Brasileira de Ergonomia assumirá a organização do II *Seminário Brasileiro de Ergonomia*, que, provavelmente, se realizará de 30 de agosto a 1º de setembro do corrente ano em colaboração com o ISOP e contando com auxílio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. A organização deste conclave cujas bases já foram lançadas pelos ergonômistas do ISOP, foi confiada aos cuidados do diretor administrativo: Anamaria de Moraes.

10) A Associação Brasileira de Ergonomia participará da 36a. *Reunião Anual da SBPC* que se realizará de 4 a 11 de julho na USP São Paulo. Será organizada uma *Mesa Redonda* sobre o tema "Condições de Trabalho e Ergonomia".

11) A diretoria apresentará um *pedido de auxílio ao CNPq* para obter os subsídios necessários para a realização do II Seminário Brasileiro de Ergonomia, e da mesa-redonda na reunião anual da SBPC para os cadastros de nomes e de pesquisas e para o Boletim Informativo. O pedido já foi encaminhado num total de CR\$9.000.000, (nove milhões de cruzeiros).

12) Foram indicados os nomes das pessoas que serão convidadas para participar do Conselho Técnico da Associação

13) A *próxima reunião* da diretoria está marcada para 6a. feira, dia 6 de abril de 1984, no ISOP, Rio de Janeiro.

PESSOAS CONVIDADAS PARA
FAZER PARTE DO CONSELHO TÉCNICO

Levando em consideração os critérios: região, instituição e área de conhecimento, foram indicadas as seguintes pessoas, pela diretoria, na reunião de 28/12/83, para fazer parte do Conselho Técnico da Associação:

- 1) Alberto Mibielli de Carvalho
FEMA, Medicina, Niterói - RJ
- 2) Diva Maria Pires Ferreira
INT/Desenho Industrial, Desenhista,
Rio de Janeiro
- 3) Djalma de Carvalho Moreira Filho
UNICAMP. Depto Med. Prev. e Social
Medicina, São Paulo
- 4) Franco Lo Presti Seminário
ISOP/FGV
Psicologia, Rio de Janeiro
- 5) Lia Mônica Rossi
Curso de Desenho Industrial, CCT/
DEM Univ. Fed. de Paraíba
Desenhista, Campina Grande, Paraíba
- 6) Paul Stephaneck
Depto de Psicologia FFCL - USP
Psicologia, Industrial, Ribeirão Preto-SP
- 7) Roberto Verdussen
ITA - Inst. Tecnol. da Aeronáutica
Engenheiro, São José dos Campos SP
- 8) Sérgio Augusto Penna Kehl
GAPP
Engenheiro, São Paulo SP
- 9) Torsten Dahlin
Desenhista, São Paulo

CADRASTRO DE PESQUISAS EM
ERGONOMIA EM ANDAMENTO NA HOLANDA
(da IEA)

No início de 1981, a Sociedade de Ergonomia Holandesa (DES-Dutch Ergonomics Society) começou um levantamento de pesquisas em andamento na Holanda. Isto, por dois motivos: 1º-pelos pedidos de informações que chegaram à secretaria da DES; e 2º-pela nova legislação holandesa a respeito da qualidade de trabalho que introduziu a necessidade de desenvolver padrões e orientações em assuntos ergonômicos. Por isto o Ministério de

Assuntos Sociais e Emprego subvencionou uma investigação para poder elaborar um artigo de revisão sobre a área do trabalho. Registraram-se 129 projetos de pesquisa que foram analisados e descritos. Também se estudaram os programas de pesquisa em instituições. Mais ou menos um terço dos projetos são realizados nas universidades. O restante das pesquisas é dividido por igual entre institutos especializados em pesquisas, empresas administrativas e indústrias.

As pesquisas foram classificadas em sete áreas ergonômicas e o empenho na pesquisa foi medido em termos de pessoas que trabalharam no projeto por ano. Isto forneceu o seguinte resultado:

	peças/ano
Layout do posto de trabalho	4,8
Displays	5,1
Controles	3,5
Fatores físicos	10,5
Fatores físicos ambientais	3,0
Fatores psicológicos	4,3
Organização do Trabalho	5,5
	<hr/>
	36,7

Além disso pediu-se aos pesquisadores para avaliar a possibilidade de padrões e orientações em relação a seus assuntos de investigação. Resumindo a opinião geral, chegou-se à conclusão de que padrões são ou podem ser desenvolvidos para a antropometria (aspectos dinâmicos da carga física de trabalho aplicável ao layout do posto de trabalho e projetos de displays e controles). Na maioria das outras áreas, já existem orientações.

A comissão da DES estendeu agora sua revisão a todas as pesquisas em ergonomia, (trânsito, assuntos domésticos, etc). Isto quase dobrou o número dos projetos de pesquisa na revisão. Atualmente, estes projetos estão sendo analisados mais detalhadamente. (da IEA)

Ritsema van Eck

CALENDÁRIO (do Ergonomics International)

Evento	Data	Endereço para Correspondência
30º Congresso Anual Gesellschaft Arbeits- wissenschaft, Dusseldorf, Alemanha Ocidental	15-16/ 03 / 84	Prof. Herbert Scholz, Ardeystrasse 67 D-4600 Dortmund 1 Alemanha Occid. Fone: 0231-124243
Annual Conf. of Ergonomics Society, Exeter University Inglaterra	2-5/ 04/ 84	Jan Hart, 10 Stringhams Copse, Sendmarsh, nr Ripley, Surrey GU23 6JE INGLATERRA
Human Factors in Manufacturing, London, Inglaterra	3-5/ 04/ 84	Conf. Director, HUMAN-1 35-39 High Street Kempston Bedford, MK42 7BT Inglaterra Fone: (0234) 853605
International Conf. on Occupational Ergonomics Toronto, Canada	7-9/ 05/ 84	Dr. E. Gibson P.O.Box10865, Station B, Rexdale, Ontario Canada M9V 2B3 Fone: (416) 675.2235,
II International Conf. on Rehabilitation Eng.	17-22/ 06/ 84	Conf. Services, NRC of Canada Ottawa, Ontário K1A 0R8 Canadá Fone: (613) 993-9009
Internat. Symposium on Prescription Drugs and Driving Performance Vinkeveen, The Netherlands	25-28/ 06/ 84	Prof. J. O 'Hanlon Traffic Research Center University of Groningen Rijksstraatweg 76 9752 AH HAREN (Gr) Holanda
Mesa-Redonda 36a. Reunião Anual Ass. Bras. de Ergonomia, SBPC	4-11/ 07/ 84	Engº Itiro Iida CNPq Assessoria Técnica Av. W3 Norte, 511-A - 4º andar CEP 70.750 - Brasília- DF Fones (061)273-3351 ou 274-1155 r. 213
Ergonomic Problems in Process Operations	11-13/ 07/ 84	D. Lihou, chemical Eng. Univ. of Aston Gosa Green Birmingham B4 7ET Inglaterra Fone: (021) 359-3611 Ext. 4560
25th Annual Meeting of Japan Ergonomics Research Society, Tokyo, Japan	28-29/ 07/ 84 (resumos até 1º/04/84)	Y. Yokomizo, Dept. of I.E. and Mgt., Waseda University 3-4-1 Okubo, Shinjuku-ku Tokyo 160 Japan
Internat. Symposium on Human Factors in Organizational Design and Management Honolulu, Hawaii, USA	21-24 /08/ 84	H. Hendrick, Inst. of Safety and Systems Management UCLA, Los Angeles, CA, USA Fone: (213) 743-6329
II Seminário de Ergonomia Associação Brasileira de Ergonomia	30/08 a 1º/09/84	Anamaria de Moraes, ESDI R. Evaristo da Veiga,95 20.031 Rio de Janeiro-RJ Fone (021) 240-1890 ou ISOP, R. da Candelária,6 20.091 Rio de Janeiro -RJ Fone: (021) 253-0316

CALENDÁRIO - Continuação

Interact '84 Human Computer Interaction London, Inglaterra	4-7/09/ 84	Interact '84 IEE Conference Services Savoy Place, London WC2R OBL, Inglaterra Fone: 01-240 1971 Ext. 222
11º Symposium sur Human Factors in Telecommunications Rennes, França	9-13/09/ 84	IEA
1º Jornadas Internacionales sobre Optimizacion de Productos Industriales Terminales	13-15 /09/ 84	Arq. Enzo Grivarello, Coord. U.D.D. Dep. de Diseño Indust. Fac. de Ingeniería Av. Pellegrini 250 2000 - Rosário - Argentina Teléfono: (041) 21.1549
Environment Ergonomics Bristol, Inglaterra	fim de setembro/84	Neil Thomas, Dept. of Mech. and Prod. Engg. The Polytechnic of Wales Pontypridd, near Bardiff Wales CF 37 IDL Inglaterra
I Internat. Symposium of ERGONOMICS, INDUSTRIAL DESIGN and MANUFACTURING, Montreux Conference and Exhibition Center, Suíça	6-9/ 11/ 84	ERGODESIGN '84, Conference and Exhibition Centre, P.O. Box 97, CH-1820 Montreux Suíça
Ergonomics of Working Postures, Zadar, Iugoslávia	Abril 1985	I. Manenica, Dept. of Psychology, Obala M. Tita 2, 57000 Zadar, Iugoslávia
World Congress on Heating Ventilation and Air Conditioning, Copenhagen, Dinamarca	25-30 /08/ 85 (resumo 200 palavras até 15/07/84) trabalho todo em inglês, francês ou alemão até 15/02/85	Clima 2000 Ordrup Jagtvej 42B DK-2920 Charlottenlund Dinamarca Fone: 42 1 63 32 30
9º Congresso da International Ergonomics Association, Bournemouth, Inglaterra	1-6/09 / 85	Reg Sell, Dept. of Employment Steel House, Tothill St., London SW1H 9NF Inglaterra

ERGONOMICS menciona a criação da Brazilian Association of Ergonomics.

No Ergonomics News and Information, divisão Society News, da revista Ergonomics de novembro de 1983, p. 1108, saiu a notícia da primeira reunião de 31/08/83 e a previsão da segunda reunião para a discussão dos estatutos em 30/11/83.

PUBLICAÇÕES

(do *Ergonomics International*)

Anais do 8º Congresso do *International Ergonomics Association*, 1982, Tokyo

Proceedings of IEA '82 Tokyo

Por Correio : 30,000 Yen

Pedidos:

Japan Ergonomics Research Society c/o
Foundation for Medical Research on
Traffic 5 th floor, Ikebukuro Branch of
Kyowa Bank 1-9-3, Higashi-Ikebukuro,
Toshima -ku
Tokyo, 107 JAPAN

Ergonomic Principles in Office Automation

165 p. Trata de: The Visual Display Unit,
Keyboard Design, Workstation Design, The
Software Interface, Health and Safety
Aspects, and Organizational Aspects plus
a chapter "Standards, Recommendations and
Union Guidelines", Preço \$ 14,95

Pedido: Publication Dept. Anaconda
Ericsson P.O. Box 938, Garden
Grove, CA 92642 USA

Man under Vibration

Anais completos (454p.) do Simpósio (com
31 contribuições) realizado na Itália em
1983. Assuntos: 1) efeitos de vibração
sobre características biomecânicas, 2)
modelos biomecânicos do corpo humano sob
vibração, 3) métodos e técnicas
experimentais, 4) sistemas de proteção
do homem contra vibração.

Preço: \$ 74,50

Pedido: Elsevier Scientific Publishing
52 Vanderbilt Ave
New York, NY 10017 USA

Relatório do Workshop realizado em
Singapour em 1982 "para examinar o
papel e o potencial da ergonomia para o
melhoramento das condições de trabalho
e do ambiente em países em
desenvolvimento".

Pedido: Dr. C. Pinnagoda
Occupational Safety and Health
Branch ILO Genebra, SUIÇA

Video Displays, Work and Vision

Relatório de 288 p que une as
informações mais recentes sobre
ergonomia, engenharia de iluminação e
psicologia industrial e organizacional,
dando conselhos detalhados e práticos
sobre iluminação optimal, características
de display, design do posto de trabalho
para aumentar o conforto, o
desempenho e a satisfação dos que usam o
VDT.

pedido: National Academy Press
2101 Constitution Ave NW
Washington, DC 20418 USA

Environmental Stress

Gar Evans, Ed. 386 p
Cambridge University Press, 1982

Trata das maneiras como as condições
ambientais infra-optimais afetam a saúde
e o comportamento humano. Usando
perspectivas biológicas e psicológicas,
o livro explica as maneiras pelas quais o
ambiente e o indivíduo interagem. As três
seções são:

- 1) fatores ambientais de stress
- 2) stress ambiental e o design do ambiente
- 3) stress ambiental e poder público

The Body at Work: Biological Ergonomics

W. Singleton, Ed. 430 p
Cambridge University Press, 1982

De acordo com *The Ergonomist* "é o estado
atual desta ciência na Inglaterra".

Preço £ 32,5

*Publicações da American Industrial
Hygiene Association*

Pedidos: AIHA, 475 Wolf Ledges Parkway
Akron, OH 43311 USA

Os preços indicados são para os não-
sócios

a) *Health & Ergonomics, Considerations
of Visual Display Units*
\$ 18

b) *Heating and Cooling for Man in Industry*
147 p. 2a. ed. \$ 17

c) *Industrial Noise Manual*
162 p. 3a. edição \$ 17

d) *Noise and Hearing Conservation - a
Monograph*

Mais de 60 artigos em 4 classificações:
Efeitos fisiológicos; Medição de
Barulho; Exposição ao barulho/
Conservação da Audição; Controle de
Barulho.
457 p \$ 25

e) *Work Practices Guide for Manual Lifting*
Reimpressão direta da Publicação NOISH
81-122 96 p. \$ 12

f) *Ergonomic Guides* Preço de cada um \$2.
Manual Lifting
*Assessment of Metabolic and Cardiac
Cost of Physical Work*
Assessment of Human Static Strength
Assessment of Physical Work Capacity
Principles Basic to Hand Tool Design

Human Factors and Behavioral Science

Bell System Technical Journal, July 1983
352 p. Cópia gratuita.

Pedido: Barry Lively
Code BS-7-83
Room 1E-335
Bell Labs, 101 Kennedy Parkway
Short Hills, NJ 07078 USA

II SEMINÁRIO BRASILEIRO DE ERGONOMIA

Data provável: 30 de agosto a 1º de setembro de 1984

Local: SENAI do Rio de Janeiro

Inscrições: Estudantes e Associados da Associação Brasileira de Ergonomia: CR\$10.000,00
- Profissionais não sócios CR\$ 20.000,00

Objetivo: "Estabelecer um fórum para intercâmbio e debate de experiência, visando ampliar a cooperação entre os especialistas e implantar linhas sistemáticas de ação de acordo com as necessidades da sociedade brasileira".

Temário Geral:

- O Trabalhador. Capacidades e Limitações
- O trabalhador em interação com o ambiente
- Segurança no Trabalho; Prevenção de Acidentes
- Organização do trabalho
- Desenho e Projeto
- Tecnologia: transferência
- Avaliação e Perspectivas.

Os resumos dos trabalhos, bem como sugestões concretas para mesas-redondas ou outra atividade durante o II Seminário Brasileiro de Ergonomia poderão ser mandados para:

Anamaria de Moraes
ESDI, Rua Evaristo da Veiga, 95
20031 Rio de Janeiro - RJ

ERGONOMICS

O presidente da Ass. Bras. de Ergonomia recebeu carta do editor da revista Ergonomics, Prof. R. Goldsmith, dando as boas vindas à nova Associação de Ergonomia e formulando os melhores votos para o futuro. Expressa também o desejo que os sócios considerem a revista Ergonomics como o melhor caminho de divulgação de seus trabalhos, e abre a possibilidade de nossa Associação ter um representante no Corpo Editorial desta revista para encorajar os pesquisadores brasileiros e orientar os novatos na elaboração de artigos dentro das normas; esta pessoa poderá também servir de correspondente para o Informativo do Ergonomics, comunicando importantes eventos em ergonomia no Brasil. O editor oferece a possibilidade de adotar *Ergonomics* como a revista da Associação; assim, os membros receberiam esta revista por um preço bem abaixo da assinatura pessoal, podendo este preço ser incluído na contribuição anual do sócio. Neste caso, poderia ser nomeado um editor que tomasse parte na produção da revista e seria conveniente que nela houvesse um resumo em português de todos os artigos.

A proposta do Ergonomics será estudada pela diretoria; por enquanto o vice-presidente foi indicado para fazer os contatos necessários e representar a Associação no Corpo Editorial.

Congratulações da OIT-CLASET

O Centro Latino-Americano de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho - CLASET - que é a Divisão Regional da Organização Internacional do Trabalho - OIT - através do seu diretor Vicente Pedro Marano, enviou-nos suas congratulações nos seguintes termos. "A instalação da Associação Brasileira de Ergonomia é motivo de grande satisfação e regozijo, porque vemos coroados os anseios de uma

classe que cada vez mais representa um papel primordial na problemática da proteção da saúde dos trabalhadores. Por outro lado, a Organização Internacional do Trabalho dentro do moderno conceito de prevenção dos riscos do trabalho, considera a ergonomia como um dos campos mais importantes e, por isso, estimula e prestigia as atividades das agremiações como a referida. É, por isso, pois que enviamos à novel Associação nossas mais calorosas felicitações e desejos de grandes realizações.

FICHA DE INSCRIÇÃO

INSCRIÇÃO Nº _____

NOME: _____
 DATA DE NASCIMENTO: _____ NACIONALIDADE: _____
 DOCUMENTOS: IDENTIDADE: _____ CPF.: _____
 RESIDÊNCIA: ENDEREÇO _____
 CEP.: _____ CIDADE _____ ESTADO _____
 TELEFONE: _____
 TRABALHO: INSTITUIÇÃO _____
 SETOR/DEPTO. _____
 ENDEREÇO: _____
 CEP.: _____ CIDADE: _____ ESTADO _____
 TELEFONE: _____

FORMAÇÃO PROFISSIONAL (Cursos de Graduação, Especialização e Pós-Graduação)

ANO	INSTITUIÇÃO	TÍTULO OBTIDO

CATEGORIA DE SÓCIO PRETENDIDA

- EFETIVO COLABORADOR

Enviar esta ficha à
 Dra. Leda Leal Ferreira
 FUNDACENTRO, Div. Medicina
 de Trabalho
 Rua Capote Valente, 710
 Pinheiros
 05409 - SÃO PAULO - SP

Solicito admissão na Associação Brasileira de Ergonomia.

Data: ____/____/____
Assinatura: _____

Anexar cheque nominal à
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
 ERGONOMIA no valor de:
 Sócio efetivo: CR\$14.000,
 Sócio colaborador: CR\$7.000,

Aprovação da Diretoria
 Data: ____/____/____
 Assinatura: _____

valores válidos até 31/12/84

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA

BOLETIM INFORMATIVO

PORTE PAGO AG.
DR/UBA
ISR-83/170/83

Boletim Bimestral -- Com a Colaboração da Universidade Federal de Uberlândia

MR LE
PROF. A. WISNER
LAB PSYCHOPHYSIOL DU TRAVAIL
41, RUE GAY LUSSAC
75005 - PARIS - FRANÇA

- FR



Responsável: Reinier Rozestraten -- Dep. Psicologia - Campus Umuarama - UFU - 38.400 - Uberlândia - MG.

EDITORIAL

SUA MELHOR COLABORAÇÃO ?!
É SUA INSCRIÇÃO NA ABE !!

Não há dúvida nenhuma, prezado(a) leitor (a), de que a melhor maneira de colaborar com a Associação Brasileira de Ergonomia é tornar-se sócio dela através do preenchimento da ficha de inscrição que acompanha este Boletim e o pagamento da sua anuidade. Nesta hora, em que as verbas e os auxílios se tornam sempre mais escassos, uma Associação, como a nossa, tem que poder basear seus gastos normais na arrecadação das contribuições dos sócios. À medida que esta base esteja segura, a Associação poderá dar mais assistência aos associados. Sua inscrição é vital para o desenvolvimento da ABE e todas as informações se encontram na ficha de inscrição.

Tivemos a satisfação de receber de diversos lugares os agradecimentos pelo envio do Boletim Informativo. Eis alguns: Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS); Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP); Empresa Brasileira dos Transportes Urbanos (EBTU); Escola Nacional de Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz; Urucum Com. e Ind.; Confederação Nacional dos Trabalhadores na Indústria; Laboratoire de Physiologie du Travail et Ergonomie, CNAM, Paris; Medicina Ocupacional de Johnson & Johnson, Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Mande-nos, por favor, notícia se está recebendo nosso Boletim, se gostaria de continuar a recebê-lo e se a forma do Boletim está correspondendo a seus anseios. Não se esqueça de que o Boletim está aberto

para todas as novidades que você achar importante comunicar aos outros ergonômicos. Colabore com este Boletim mandando-nos informações pertinentes ao campo ergonômico.

ATENÇÃO ESPECIAL QUANTO À ANUIDADE

A anuidade é fixada em ORTN do mês em que o sócio faz sua inscrição. Por engano, foi dado um valor fixo em dinheiro no 1º número do Boletim. Retificamos, aqui, o nosso erro. Na hora de mandar seu cheque com o pagamento da anuidade, informe-se, primeiramente, no banco, sobre qual é o valor da ORTN.

As quotas de contribuição são:

Sócios efetivos - profissionais de qualquer tipo de formação que estejam capacitados ao exercício de atividades ligadas à Ergonomia ou que comprovem o exercício dessas atividades por um período mínimo de 1 (um) ano: 2 ORTN por ano.

Sócios colaboradores - profissionais e estudantes de qualquer tipo de formação, interessados em Ergonomia: 1 ORTN por ano.

Sócios coletivos - empresas, sindicatos e demais entidades públicas ou privadas interessadas em Ergonomia, representadas por 3 (três) pessoas credenciadas por escrito: 5 ORTN por ano.

AJUDE-NOS A ALCANÇAR MAIS INTERESSADOS

Mande-nos os endereços de todas as pessoas e entidades que possam estar interessadas em receber nosso Boletim Informativo e, eventualmente, tornar-se sócio da Associação Brasileira de Ergonomia. Para dar uma idéia do desequilíbrio no nosso fichário de endereços, publicamos, aqui, os números relativos à distribuição do Boletim nº 1.

Distribuição do Boletim Informativo nº 1
março 1984

Cidade	Quant.	Cidade	Quant.
Atenas	1	Ouro Preto	1
Aracaju	3	Passo Fundo	2
Bauru	2	Pelotas	2
Belém	3	Petrópolis	1
Belo Horizonte	13	Piracicaba	3
Blumenau	1	Ponta Grossa	1
Brasília	52	Porto Alegre	10
Camaçari	1	Recife	14
Campina Grande	5	Ribeirão Preto	5
Campinas	10	Rio Branco	1
Campo Grande	2	Rio Grande	1
Campos	15	Rio de Janeiro	449
Caxias do Sul	1	Salvador	7
Cuiabá	1	Santa Maria	3
Curitiba	14	Santos	3
Feira de Santana	1	São Caetano	1
Florianópolis	7	São Carlos	6
Fortaleza	5	São Gonçalo	1
Goiania	4	S. José dos Campos	4
Gov. Valadares	1	São Leopoldo	1
Itaguaí	2	São Luís	2
Itaúna	1	São Paulo	75
João Pessoa	4	Seropédica	1
Juiz de Fora	1	Sorocaba	1
Jundiaí	1	Taubaté	1
Londrina	2	Teresina	1
Maceió	4	Uberaba	1
Manaus	1	Uberlândia	7
Maringá	1	Viçosa	1
Mogi das Cruzes	2	Vitória	2
Montes Claros	1	Exterior	
Mossoró	1	Manhattan (KS-USA)	1
Natal	2	Montlhéry (FR)	1
Niterói	40	Paris (FR)	1
Osasco	1		
Universidades no Brasil:			79
Imprensa no Brasil:			35
Mande-nos os endereços que faltam!!			

II REUNIÃO DA DIRETORIA DA ABE

Em 24 de abril de 1984, realizou-se, no ISOP, Rio de Janeiro, a segunda reunião da diretoria da ABE. Foram tratados, nesta reunião, os seguintes assuntos:

1 - A data para a realização do II Seminário Brasileiro de Ergonomia foi adiada de final do mês de agosto para os dias 7, 8, 9 e 10 de novembro deste ano. Esta decisão foi tomada em vista das dificuldades financeiras e, também, em vista de estarem próximos ao período do III Congresso da Associação Latino-Americana de Desenho Industrial (ALADI). O pedido de auxílio financeiro feito ao CNPq foi indeferido; existe, porém, uma possibilidade de reconsideração e a concessão pelo menos de uma parte do pedido, o que permitirá a realização do Congresso em moldes mais simples. A comissão organizadora do II Seminário Brasileiro de Ergonomia divulgará, em breve, as normas para a apresentação de trabalhos.

2 - Tratou-se, em seguida, do Boletim Informativo, solicitando-se o envio de listas de pessoas e entidades interessadas em receber esta publicação, e a remessa de notícias sobre a

Ergonomia do Brasil e sobre a ABE. Levantou-se a necessidade de mobilizar recursos para o Boletim e foram lembrados diversos tópicos para serem publicados nele, especialmente informações a respeito de laboratórios de centros de pesquisa no exterior.

3 - Quanto à programação das atividades da ABE, foram definidas como prioritárias:

- manter a periodicidade do Boletim Informativo;
- a organização do II Seminário Brasileiro de Ergonomia.

Pretende-se, também, publicar um folheto com um texto de difusão da Ergonomia, informes sobre a ABE e sobre o Estatuto e o Regimento da mesma.

4 - A diretoria aprovou uma proposta de participação da ABE na XXXVI Reunião da SBPC (4 a 11 de julho) com uma mesa-redonda sobre o tema "Condições de Trabalho e Ergonomia", sob a coordenação do presidente, Dr. Itiro Iida, e com a participação do Dr. Plínio Assman (COSIPA), do Dr. Alberto Mibiele de Carvalho (FEEMA) e do Sr. Luiz Antônio Medeiros Neto (1º Secretário do Sindicato dos Trabalhadores das Indústrias Mecânicas, Metalúrgicas e de Material Elétrico de São Paulo).

5 - Nos assuntos gerais tratou-se primeiro da identidade visual da Associação. Algumas sugestões foram encaminhadas à Diretoria Administrativa para concretização na Escola Superior de Desenho Industrial. Tratou-se da necessidade de determinar a sigla da Associação, da confecção de ficha de inscrição de sócio-coletivo e da confecção de recibos para os associados. Foi proposta a inclusão do Dr. Gerd Alexander na Comissão Organizadora do II Seminário de Ergonomia e determinou-se a realização de reuniões quinzenais para a dinamização deste evento. Está sendo providenciado o registro da Associação e a abertura de uma conta corrente para ela no Banco do Brasil (São Paulo).

A Profa. Julie Abrahão, preparando seu doutorado na França, sugeriu, em carta ao presidente, que a ABE formasse uma biblioteca. A idéia, por falta de espaço físico e de recursos, atualmente não é viável. Sugeriu-se, então, que as entidades que dispusessem de recursos e de biblioteca, fizessem a listagem dos títulos que possuem em Ergonomia, para intercâmbio, divulgação no Boletim e, ainda, para, em um espaço conjunto, realizarem a aquisição desses livros, evitando-se, assim, a duplicação desses títulos, principalmente de obras estrangeiras.

A reunião foi secretariada por Lenice Ferreira de Moraes da Silveira, membro do Conselho Fiscal.

CONSELHO TÉCNICO

Todos os conselheiros confirmaram sua aceitação.

- 1) Alberto Mibielli de Carvalho
Rua Miguel de Farias, 95, ap. 1204-Icaraí
24.200 Niterói - RJ
- 2) Diva Maria Pires Ferreira
INT/Desenho Industrial
Av. Venezuela, 82, 7º and.
20.081 Rio de Janeiro-RJ
- 3) Djalma de Carvalho Moreira Filho
Dep. Med. Preventiva e Social-UNICAMP
Rua Dr. Quirino, 1856
13.100 Campinas-SP
- 4) Franco Lo Presti Seminério
ISOP/FGV
Rua da Candelária, 6-3º and.
20.091 Rio de Janeiro-RJ
- 5) Lia Mônica Rossi
Curso Desenho Industrial, UFPB/
CCT/DEM
Av. Apigio Veloso, 882-Bodocongó
58.100 Campina Grande-PB
- 6) Paul Stephaneck
Rua Álvares Cabral, 568, apto. 82
14.100 Ribeirão Preto-SP

II SEMINÁRIO BRASILEIRO DE ERGONOMIA

- proposta preliminar de temário -

Data prevista:

7, 8, 9 e 10 de novembro de 1984
(a confirmar)

Local:

Auditório do SENAI, Rio de Janeiro

Organizadores:

Fundação Getúlio Vargas
Associação Brasileira de Ergonomia

Objetivo:

Estabelecer um fórum para intercâmbio e debate de experiências, visando ampliar a cooperação entre os especialistas e implementar linhas sistemáticas de ação, de acordo com as necessidades da sociedade brasileira.

Temário:

- Capacidade e Limitações do Trabalhador: características antropométricas, fisiológicas, psicológicas e psicossociais.
- O Trabalhador e o Usuário em Interação com o Ambiente: elementos físicos determinantes do ambiente (calor, luz, temperatura, ruídos); elementos

informativos; elementos espaciais; carga de trabalho; equipamentos e máquinas.

- Segurança no Trabalho, Transporte e Lazer: identificação do risco; prevenção de acidentes; equipamentos de segurança.
- Organização do Trabalho: determinantes organizacionais, ritmo, pausa, turno, jornada, treinamento e aprendizado.
- Desenho e Projeto: métodos e instrumentos; estação e posto de trabalho; espaço edificado; avaliação ergonômica; projeto de máquinas e equipamentos.
- Tecnologia e Ergonomia: transferência, inovações, compatibilização e apropriação.
- Avaliação e Perspectivas: atividades, projetos e programas; entidades que atuam em Ergonomia; aplicações da Ergonomia ao setor produtivo.

ATIVIDADES DURANTE A 36ª REUNIÃO DA SBPC

a realizar-se entre 4 e 11 de julho de 1984, na Universidade de São Paulo, Cidade Universitária.

4/7 - quarta-feira

das 14 às 18 h - reunião da Diretoria da Associação, na sede do FUNDACENTRO.

5/7 - quinta-feira

às 18 h. - reunião da SBPC: encontro sobre novas formas de interação entre Instituições de Ciências Humanas e Sociais. Exame da possibilidade de realização de encontros anuais de representantes de Sociedades Científicas durante a SBPC, da criação de Sociedades Científicas da área e da criação de uma Academia de Ciências Humanas e Sociais.

6/7 - sexta-feira

das 15 às 18 h - mesa-redonda sobre "Condições de Trabalho e Ergonomia" na Escola Politécnica da USP.
Coordenador: Dr. Itiro Iida
Convidados: Dr. Plínio Assman (presidente da COSIPA), Dr. Alberto Mibieli de Carvalho (médico do trabalho da FEEMA), Sr. Luiz Antônio Medeiros Neto (1º secretário do Sindicato dos Trabalhadores das Indústrias Mecânicas, Metalúrgicas e de Material Elétrico de São Paulo)

das 18 às 21h. - ASSEMBLÉIA GERAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA
(na mesma sala da mesa-redonda.)

Temário:

- relato das atividades desenvolvidas durante o semestre, pela diretoria;
- apresentação e discussão do temário do II Seminário Brasileiro de Ergonomia;
- discussão e aprovação do regimento proposto pela diretoria;
- assuntos gerais.

ERGONOMIA NA UNIVERSIDADE
FEDERAL DA PARAÍBA

Conforme informações do Prof. Eng^o MÁRIO VIDAL, na UFPB, existe curso de pós-graduação para mestrado em Engenharia de Produção com duas áreas de concentração: Projetos Industriais e Organização do Trabalho.

Nesta última há uma preocupação científica claramente identificada com os objetivos da Ergonomia: melhoria do funcionamento dos sistemas de produção, visando saúde e produtividade, segurança e desempenho. Os temas de pesquisa são:

- Condições de execução de tarefas.
- Ambiente de trabalho.
- Trabalhos na indústria têxtil-sisaleira.
- Agroindústria canavieira.
- Construção civil.

Maiores informações com a Coordenação do Mestrado em Engenharia de Produção, Centro de Tecnologia da UFPB, Caixa Postal 350, 58.000 João Pessoa-PB. Fone: (083) 224-7200 R. 2110

Em 10/05/84, Alberto de Mattos Maia defendeu sua dissertação de mestrado, nesta Universidade, intitulada "A Higiene e Segurança do Trabalho no Setor Industrial da Agroindústria da Cana-de-Açúcar no Estado da Paraíba", elaborada sob a orientação do Prof. Márcio Botelho da Fonseca Lima.

Na parte introdutória, o autor aborda os aspectos tecnológicos do processamento industrial, identificando os principais aspectos da higiene industrial. Na parte metodológica, discute a manipulação das estatísticas oficiais e de empresas sobre os acidentes, bem como a dificuldade na obtenção de dados fidedignos. Analisa no seu núcleo dados obtidos por observação direta e, principalmente, pela análise de depoimentos dos trabalhadores sobre suas condições de trabalho. Propõe o autor, na conclusão, recomendações de natureza técnica e sugere temas para o prosseguimento de pesquisas na área. Esta dissertação é considerada um trabalho pioneiro na área.

Os responsáveis pelo curso e pelas pesquisas estão interessados num levantamento sobre o Ensino da Ergonomia e da Higiene e Segurança do Trabalho.

Solicitam insistentemente a todos os colegas vinculados a essas áreas que lhes enviem informações que servirão para preparar um trabalho para o II Seminário Brasileiro de Ergonomia e que serão de interesse de todos os responsáveis por cursos e disciplinas nesta área. As informações são as seguintes:

- a) Clientela dos cursos: Engenharia, Arquitetura, Desenho Industrial, etc.
- b) Nível do curso, carga horária, nº médio de alunos por semestre.
- c) Ementa da(s) disciplina(s), programa de curso.
- d) Infra-estrutura utilizada (laboratório, aulas práticas, etc).
- e) Bibliografia utilizada.
- f) Apreciação do professor sobre as dificuldades associadas ao seu curso na atual conjuntura da Universidade: sugestões.
- g) Necessidades bibliográficas: quais os assuntos principais para um livro-texto em Ergonomia e em Segurança do Trabalho?

Favor enviar estas informações para:
Prof. MÁRIO VIDAL
Caixa Postal 3007

58.000 João Pessoa-PB

Fone: (083)224-7200 R.2110 (trab).

MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS PARA ROUPAS

Folha de São Paulo, 12/05/1984, p. 17

A São Paulo Alpargatas fez uma pesquisa antropométrica pioneira no país, para o lançamento de uma nova linha de calças jeans voltada exclusivamente para o mercado interno. Foram medidas crianças de 2 a 6 anos, e adultos de 15 a 49 anos, num total de 5.000 indivíduos, a partir de 1980. A pesquisa abrangeu o estado civil, número de filhos (mulheres), peso, altura, número do sapato e mais 6 medidas antropométricas, principalmente da cintura para baixo. Constatou-se que, nas crianças, as diversas medidas não guardam relações fixas entre si. Por exemplo, não existe relação definida entre a cintura e o comprimento ou largura da calça. As mulheres tinham quadris maiores e os homens pernas mais curtas que os padrões até então adotados, baseados em medidas europeias e norte-americanas. Isto permitirá dimensionar a nova coleção de roupas, que deverá se adaptar a 70% da população brasileira, reduzindo-se os inevitáveis acertos na ocasião da compra.

NOVOS LIVROS

- Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes - GEIPOT, Estudo de Padronização dos Ônibus Urbanos - Relatório Final, Brasília, 1983, 164p. il.

O ônibus urbano tradicional é considerado lento, ruidoso, inseguro, de acesso difícil, mal iluminado, pobremente ventilado, trepidante e, conseqüentemente, desconfortável. Para reduzir esses problemas, a GEIPOT realizou vários estudos sobre o ônibus urbano e chegou a um projeto de um novo ônibus urbano, chamado PADRON, tendo produzido as especificações básicas para a fabricação desse veículo.

Com a colaboração de fabricantes, foram produzidos 5 protótipos desse ônibus, que foram testados em condições simuladas e em operações reais, nas regiões metropolitanas de S. Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Recife e Porto Alegre, em 1980/81. Cada ônibus em testes rodou cerca de 40.000 km em 12 meses, transportando cerca de 180.000 passageiros e foi acompanhado por um engenheiro do projeto, que fazia registros diários do desempenho, anotando todos os defeitos.

Em comparação com o ônibus convencional, o PADRON tem um custo inicial 30% superior, mas apresenta uma capacidade de carga 40% superior (105 passageiros contra 75 do convencional), menor investimento em lugar X km, maior vida útil, maior rendimento energético e menor custo operacional. O conforto para o motorista, cobrador e passageiros é maior, tendo recebido manifestações de apoio em todas as cidades onde circulou, e não se registrou nenhum caso de vandalismo durante os testes.

- Universidade Estadual de Campinas-UNICAMP, Anais do Colóquio Franco-Brasileiro de Ergonomia e Biometria, organizado pelo Núcleo de Ecologia Humana, sob a responsabilidade do Dr. Djalma de Carvalho Moreira Filho, Campinas 1983, 2 vol. il

O colóquio Franco-Brasileiro de Ergonomia e Biometria, realizado na UNICAMP, Campinas, entre 3 e 5 de agosto de 1983, contou com a presença de quatro pesquisadores do Laboratório de Antropologia e Ecologia Humana da Universidade René Descartes, de Paris, além de 50 pesquisadores brasileiros, representando diversas instituições de ensino e pesquisa, e empresas privadas. Os temas apresentados foram os seguintes:

- Importância da Ergonomia nas sociedades industrializadas e em vias de industrialização.
- A Ergonomia no contexto do Núcleo Interdisciplinar de Ecologia Humana da UNICAMP.
- Evolução dos métodos e das técnicas em biometria e biomecânica.
- Formulação de modelos para o corpo humano; diferentes conceitos.
- Populações de referência e métodos de amostragem.
- Aplicações dos métodos biométricos e biomecânicos.
- Postura e vigilância.
- Aplicações do método etológico na análise quantitativa da postura e do gesto.
- Aplicação de computadores em Ergonomia.
- Importância da informação científica.
- Estrutura e aplicações do ERGOCATA.
- Estatísticas aplicadas à antropologia.
- Estudos de alternativas ergonômicas para colheita na lavoura da cana-de-açúcar.
- Estudos ergonômicos para projetos de cabine de locomotiva de manobra.

- Publicações de Taylor & Francis em Ergonomia:

- 1) ROHMERT, W. & LANDAU, Km A New Analysis for Job Analysis, 100 p., 1983, 21.00 O processo descrito neste livro se originou de um estudo a pedido do governo alemão para investigar a discriminação contra a mulher que trabalha, em relação ao salário.
- 2) K. Coombes, (Ed.) Proceedings of the Ergonomics Societies Conference, 1983, 214 p. 36.00. Contém 44 artigos de pesquisa e 27 apresentações de cartazes no congresso de março de 83 em Cambridge.

- Índice Acumulativo para HUMAN FACTORS

Aproximadamente 1165 artigos e 1600 autores são indexados para os volumes 1 a 22 (1958-1980). O índice consiste de 3 partes:

- lista bibliográfica;
- índice de autores;
- índice de palavras chaves no contexto do assunto. Preço \$10 para membros da Sociedade Human Factors e \$ 20 para não-membros.

Human Factor Society, PO Box 1369
Santa Mônica, CA 90406, USA

- Institute for Perception Research Annual Report for 1982, 182 p.

O Instituto de Pesquisa em Percepção, em Eindhoven, na Holanda, completou 25 anos de trabalho em 1982. Suas principais

pesquisas abordam os seguintes temas:
 Percepção auditiva; a Fala; Percepção
 visual; Leitura; Cognição e Comunicação;
 Ergonomia do Produto; Meios de comunicação
 para deficientes físicos.
 Pedidos do Relatório para:

Library, Institute for Perception
 Research
 P.O.Box. 513
 5600 MB Eindhoven
 THE NETHERLANDS

CALENDÁRIO

(Adaptado da *Ergonomics International*)

USA - JAPAN Conference on Human-Computer Interaction Sheraton Waikiki Hotel Honolulu, Hawaii, USA	17-19/08/84	Gavriel Salvendy School of IE, Perdue University West Lafayette, IN 47907 USA
Internat. Symposium on Human Factors in Organizational Design and Management, Honolulu, Hawaii, USA	21-24/08/84	H. Hendrick, Inst. of Safety and Systems Management, UCLA, Los Angeles, CA, USA Fone: (213) 743-6329
21st Intern. Congress on Occupational Health Dublin, Ireland	9-14/09/84	Scientific Secretary 21 Congress, 44 Northumberland Rd Dublin 4, Ireland
Environmental Ergonomics Bristol, Inglaterra	13/09/84	Neil Thomas, Dent. of Mech. and Prod. Engg. The Polytechnic of Wales Pontypridd, near Bardiff Wales CF 37 IDL, Inglaterra
Inter. Conference on Speech Technology Brighton, Inglaterra	23-25/10/84	IFS Conferences, 35-39 High St., Kemoston Bedford MK 42 7 BT, Inglaterra
Ergodesign 84	6-9/11/84	Conference Centre, PO Box 97 CH-1820, Montreaux, Suíça
II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ERGONOMIA SENAI-RIO DE JANEIRO	7-10/11/84	Anamaria de Moraes, ESBI R. Evaristo da Veiga, 95 20.031 Rio de Janeiro-RJ fone: (021)240-1890 ou: JSOP, R. da Candelária 6 20.091 Rio de Janeiro-RJ Fone: (021) 253-0316
Env. and Ind. Safety New Delhi, Índia	13-15/11/84	K. Gupta, National Safety Council PO Box 26754, Sion Bombay 400 022 Índia
Orgtechnik, Hungaria Budapest (Means of Organization & their Application)	13-17/11/84	Orgtechnik Hungaria Budapest 84 Budapest VI Anker koz 1 felem 1061, Hungária
11th Symposium on Human Factors in Telecommunications, Rennes, France	9-13/09/85	
Work with Video Display Units, Stockholm, Suécia	12-15/05/86	Per-Gunnar Wideback National Board of Occupational Safety and Health, S 171 84 Solna, Suécia

ERGONOMICS

O Prof. R. Goldsmith, Editor
 Geral da ERGONOMICS, mandou-nos uma
 carta na qual dá as boas-vindas ao
 Prof. Dr. Reinier J.A. Rozestraten
 como membro do Corpo Editorial da
 revista ERGONOMICS. Todos aqueles
 interessados em publicar seus
 artigos nesta revista podem solicitar
 dele as normas "Guide for Authors"
 de publicação.

Como ERGONOMICS deseja receber
 notícias a respeito do desenvolvimento
 da Ergonomia na América do Sul,

solicitamos quaisquer informações sobre
 Cursos, Dias de Estudo, Centros de
 Pesquisa, Cursos de Pós-graduação no
 Brasil e nos outros países da América
 do Sul. Qualquer informação será bem
 vinda.

Estamos aguardando notícias a
 respeito do preço do Ergonomics para
 poder discutir sua eventual aceitação
 como revista da nossa Associação.

Recebemos informação de que o
 Congresso na Faculdade de Engenharia, na

Universidade de Rosário-Argentina, será realizado de 15 a 17 de setembro. O endereço do responsável por este evento : Prof. Elias Apud

Instituto de Ciências Médico-Biológicas
Universidad de Concepción
Casilla 2407, Concepción- Chile

LISTA DOS SÓCIOS INSCRITOS

- | | | |
|--|---|--|
| 01 Aida Maria Goulart de Souza Matosinho
Colab. Rio de Janeiro/RJ | 18 José Abramovitz
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 35 José Renato Bicalho Kehl
São Paulo/SP |
| 02 Alba Maria Fausto Moura
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 19 José Augusto Dela Coleta
Efet. Uberlândia/MG | 36 Teresa Cristina Venucci Gouvea
Colab. São Paulo/SP |
| 03 Alberto Mibielli de Carvalho
Efet. Niterói/RJ | 20 Laerte Idac Sznglwar
Efet. São Paulo/SP | 37 Claudia Guerra Pereira
Efet. São Paulo/SP |
| 04 Alexandre Eduardo Weiss
Rio de Janeiro/RJ | 21 Laerte Matias
Efet. Londrina/PR | 38 Marco Antônio Braga Ruotolo
Efet. São Paulo/SP |
| 05 Ana Albertina Graça Branco
Efet. Campo Grande - PB | 22 Leda Leal Ferreira
Efet. São Paulo/SP | 39 Tamiko Yamada
Efet. São Paulo/SP |
| 06 Ana Maria Carvalho de Araujo Joroe
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 23 Lia Buarque de Macedo Guimarães
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 40 Eliete Mauri
Efet. São Paulo /SP |
| 07 Anamaria de Moraes
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 24 Maria Regina Chuairi da Silva
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 41 Eliana Lenz Cesar Szpigel
Efet. São Paulo/SP |
| 08 Antônio Cândido de Lara Duca
Efet. São Paulo/SP | 25 Maria Isabel Rodriguez
Rio de Janeiro/RJ | 42 João Gomes Filho
Efet. São Paulo/SP |
| 09 Dioscedes da Silva Mello
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 26 Mary Sebastiana Aranha Rossi
Colab. Rio de Janeiro/RJ | 43 Nancy Azevedo de Oliveira
Colab. São Paulo/SP |
| 10 Elizabeth de Andréa Vera
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 27 Myriam Britto dos Santos
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 44 Eduardo Barroso Neto
Colab. Brasília/DF |
| 11 Franco Lo Presti Seminério
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 28 Newton Lemos de Azeredo
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 45 Roberto Verdussen
Efet. Campinas/SP |
| 12 Fredy Fleck Jr.
Colab. Rio de Janeiro/RJ | 29 Regina Heredia Doria
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 46 Julia Issy Abrahão
Efet. Paris/França |
| 13 Gerd Alexander
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 30 Reinier Johannes A. Rozestraten
Efet. Uberlândia/MG | 47 Djalma de Carvalho Moreira Filho
Efet. Campinas/SP |
| 14 Horácio Fernandes Neves da Rocha
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 31 Sérgio Pena Kehl
Efet. São Paulo/SP | 48 Paul Stephaneck
Efet. Ribeirão Preto/SP |
| 15 Hudson de Araujo Couto
Efet. Belo Horizonte/MG | 32 Vera Lúcia Marins Vieira
Efet. Rio de Janeiro/RJ | 49 Regina Heloisa Maciel
Efet. São Paulo/SP |
| 16 Itiro Iida
Efet. Brasília/DF | 33 Vincenzo Colona
Efet. São Paulo/SP | |
| 17 João Bezerra de Menezes
Efet. São Paulo/SP | 34 Luís Augusto Bicalho Kehl
Efet. São Paulo/SP | |

CONGRESSO SOBRE ERGONOMIA NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO

Há alguns anos foi iniciado o processo de preparação de um congresso sobre a Ergonomia nos países em desenvolvimento. Para isto se uniram a International Labour Organization (ILO), a World Health Organization (WHO) e a International Ergonomics Association (IEA). O México e o Brasil se manifestaram favoravelmente à realização deste congresso, porém a situação econômico-financeira fez com que a idéia do congresso fosse praticamente abandonada.

As organizações responsáveis acima citadas, no entanto, não desistiram e consideraram possível que o congresso se realize no começo de 1985.

A Comissão da IEA é formada pelas seguintes pessoas:

- H. Davis, General IEA Secretary, Eastman Kodak Company, Kodak Park, Bldg 320, ROCHESTER NY 14650 - USA
- I. Kuorinka, Institute of Occupational Medicine, Haartmaninkatu 1, 00290 HELSINKI 29 - FINLÂNDIA

- A. WISNER, Laboratoire de Physiologie du Travail - Ergonomie
41 rue Gay-Lussac,
75005 Paris - FRANÇA

ERGONOMIA NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO (do Boletim HFS de junho - IEA nov.)

Foi formado um Núcleo de estudo sobre Ergonomia nos países em desenvolvimento, no Dep. de Ciências do Trabalho Humano - Universidade de Lulea, na Suécia. O Núcleo quer contatos e informações.

Endereço:
H. Shahnava - Dept. of Human Work Sciences
Lulea University, S-951 87 Lulea, Suécia.

XX CONGRESSO DA SELF 1-4 de outubro de 1984

A Sociedade de Ergonomia da Língua Francesa - SELF - está organizando seu XX Congresso que será realizado em Genebra de 1 a 4 de outubro do corrente ano. Fora das comunicações livres, o tema central do Congresso é: "Diversas Modalidades de Ação Ergonômica em Ambientes de Trabalho".

É duplo o objetivo deste tema:

- propor à discussão diversos esquemas de ação ergonômica adaptáveis a situações contrastantes, tais como as encontradas no local de trabalho;
- definir uma espécie de "filosofia" da ação ergonômica para o uso dos membros e simpatizantes da SELF.

Criou-se uma comissão AUDIT que deverá coletar as reflexões dos participantes a esse respeito e que deverá expor suas conclusões que serão publicadas posteriormente.

Os participantes que dirigem organizações cuja missão principal é a introdução da Ergonomia na prática, serão

convidados para apresentar sua organização por meio de cartazes e uma exposição de 10 minutos.

Os formulários para o Congresso já deveriam ter sido enviados para os organizadores até o dia 26 de maio; no entanto, este aviso nos chegou tarde demais.

Caso alguém, ou alguma organização, ainda se interesse em manter contato com os organizadores deste evento, o endereço é:

Secretariat XX Congrès SELF
Prof. Paule Rey, UME
10 rue Jules Crosnier
CH 1206 GENEVE, SUÍÇA

III CONGRESSO NACIONAL DA SOCIEDADE ITALIANA DE ERGONOMIA-ROMA: 22 a 24 de março de 1984

Temas das Comunicações

Sessão: Temas Gerais

- O estudo do homem no trabalho e o desenvolvimento da Ergonomia.
- Transferência de tecnologia: o caso de uma empresa de fibras sintéticas na Itália.
- AET: procedimento metodológico para a análise ergonômica dos postos de trabalho.
- Condições ergonômicas dos trabalhadores na indústria italiana.
- Projetos ambientais, vínculos normativos e Ergonomia.

Sessão: Interface Homem-Produto

- Postura de trabalho e levantamento de pesos: métodos para a análise do risco.
- A relação entre Ergonomia e "design" nos projetos de novos automóveis.
- Enquete etológica das modalidades de controle de interação mediante a postura nos transportes públicos.
- Preferência manual e aspectos ergonômicos.
- Projeto ergonômico de uma fresadora de estampa.

Sessão: Variáveis Físicas

- O ambiente luminoso dos sistemas de trabalho: parâmetros quantitativos para o projeto e índices qualitativos, codificados ou não, para a avaliação.
- Ambiente de trabalho em terminais de vídeo: critérios de projetos para a iluminação artificial.
- Confronto entre escritórios de desenho com diferentes sistemas de iluminação.
- Um programa de cálculo para a avaliação dos ambientes termicamente moderados segundo a norma I.S.O. recentemente proposta.
- Proposta de diagramas de controle das zonas térmicas ambientais de bem-estar e de "Strain" e de tempos de trabalho.
- Método para a avaliação "a priori" das condições do bem-estar térmico nos ambientes de trabalho.

- Fatores de risco, problemas tecnológicos e ergonômicos numa empresa de reciclagem do lixo sólido urbano.
- Reestruturação dos processos e avaliação das condições ambientais num setor de galvanoplastia.

Sessão: Relações de Variáveis Físicas com o Conteúdo e a Organização do Trabalho

- Efeitos psicossomáticos diferenciais do "stress" do trabalho e microclima: uma pesquisa de "fatigabilidade".
- Visão e ambiente: monitoração biológica.
- Visão e trabalho: o estudo do equilíbrio psicoemotivo.
- Avaliação da compatibilidade entre posto de trabalho e capacidade laborativa residual com a finalidade de reinserção produtiva de um grupo de deficientes portadores de alterações no plano cognitivo e de relação: metodologia, instrumentos e primeiros resultados.

Sessão: As Novas Tecnologias

- Projetar e introduzir a automatização nas fábricas.
- Estudo polifisiográfico dos trabalhadores em terminal de vídeo.
- Estudo dos efeitos sobre condições profissionais e psicofísicas dos trabalhadores, derivados da introdução da tecnologia digital em estações "vídeo" de supervisores e guia operacional.
- Elementos para a definição e a avaliação do comportamento de tomada de decisões do operador humano num sistema homem/automatização.
- Uma experiência de ergonomia de concepção: a sala de controle de um processo de alta complexidade.
- O trabalho em terminais de vídeo-ergonomia e "stress" em duas redações de jornal.

Além das comunicações, o Congresso contou com duas mesas-redondas:

- Ergonomia e os aspectos econômicos, políticos e sociais da inovação tecnológica e do desenvolvimento.
- A Ergonomia na imprensa.

AUXÍLIO DO CNPq

Como já mencionamos no Boletim Informativo nº 1, a diretoria solicitou um auxílio do CNPq:

- para ajudar na produção, impressão e distribuição do Boletim Informativo;
- para a aquisição de material impresso

para a secretaria da Associação;
- para a realização do II Seminário Brasileiro de Ergonomia.

Por falta de recursos, o Comitê Assessor concedeu-nos a metade do que foi pedido, ou seja, 4,5 milhões de cruzeiros.

FICHA DE INSCRIÇÃO

INSCRIÇÃO Nº _____

NOME: _____

DATA DE NASCIMENTO: _____ NACIONALIDADE: _____

DOCUMENTOS: IDENTIDADE: _____ CPF.: _____

RESIDÊNCIA: ENDEREÇO _____

CEP.: _____ CIDADE _____ ESTADO _____

TELEFONE: _____

TRABALHO: INSTITUIÇÃO _____

SETOR/DEP. _____

ENDEREÇO: _____

CEP.: _____ CIDADE: _____ ESTADO _____

TELEFONE: _____

FORMAÇÃO PROFISSIONAL (Cursos de Graduação, Especialização e Pós-Graduação)

ANO	INSTITUIÇÃO	TÍTULO OBTIDO

CATEGORIA DE SÓCIO PRETENDIDA

EFETIVO

COLABORADOR

Enviar esta ficha à

Dra. Leda Leal Ferreira
 FUNDACENTRO, Div. Medicina
 de Trabalho
 Rua Capote Valente, 710
 Pinheiros
 05409 - SÃO PAULO - SP

Anexar cheque nominal à
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
 ERGONOMIA no valor de:
 Sócio efetivo: 2 ORTN
 Sócio colaborador: 1 ORTN
 Sócio coletivo: 5 ORTN
 Solicitar ficha de inscrição à
 Dra. Leda L. Ferreira

Solicito admissão na Associação
 Brasileira de Ergonomia.

Data: ____/____/____

 Assinatura
 Aprovação da Diretoria

Data: ____/____/____

 Assinatura

INTERNATIONAL ERGONOMICS ASSOCIATION



- President:** Sadeo Sugiyama, Ph.D., Faculty of Sociology, Kwansai Gakuin University, Nishinomiya, Hyoga, JAPAN
Tel.: Office 0797-31-3256
- Vice President:** Tarald Kvalseth, Ph.D., University of Minnesota, Dept. of Mechanical Engineering, 125 Mechanical Engineering, 111 Church Street, S.E., Minneapolis, MI 55455, USA
Tel.: Office 612-373-2979
- Secretary General:** Harry L. Davis, Eastman Kodak Company, Kodak Park, Bldg. 320, 2nd floor, Rochester, NY 14650, USA
Tel.: Office 716-722-6967
- Treasurer:** Prof. Dr. Dr. Joseph W. Rutenfranz, Institute für Arbeitsphysiologie an der Universität Dortmund, Ardeystrasse 67, D-4600 Dortmund 1, WEST GERMANY
Tel.: Office (0231) 10841
- Bankers:** Commerzbank Dortmund Account No. 210 6508

June 20, 1984

Mr. Iitiro Iida
President
Brazilian Ergonomics Association
Av. W3 Norte 507 - Bloco B-4 andar. Edificio CNPq
70.740 - Brasilia, DF, Brasil

Dear Mr. Iida:

I received and reviewed the documents you sent me regarding the formation of the Brazilian Ergonomics Association. Allow me to extend, on behalf of the IEA, our congratulations.

Your request for membership in the IEA is being sent to members of the IEA Council and Secretaries of Federated Societies today. This request will be on the agenda of the next IEA Council when it meets in Honolulu, Hawaii on the 17 and 18 August 1984. You or a representative are requested to attend that meeting if it is at all possible.

You may wish to communicate with Dr. Hal Hendrick, HF Dept., ISSM, USC, Inst. of Safety and Sys. Mgmt., Los Angeles, California 90089, USA, regarding travel, hotel arrangements, and the First International Symposium on Human Factors in Organizational Design and Management. It is possible that Dr. Hendrick may be in a position to facilitate your attendance.

With best wishes for the success of your association.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Harry L. Davis', is written over the typed name and title.

Harry L. Davis
Secretary-General

Encl.

cc: Secretaries of Federated Societies
Council members

Brasília, june 12th, 1984

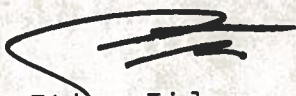
Mr. Sadao Sugiyama
President of International Ergonomics Association
Faculty of Sociology
Kwansei Gakuin University
Nishinomiya, Hyoga, JAPAN

Dear Mr. Sugiyama:

The Brazilian Ergonomics Association (Associação Brasileira de Ergonomia) was officially founded last november 30th, 1983, with a general assembly holding, wich approved the statute and elected the board of directors for a two years period. The Association was just registred according to the Brazilian laws.

So, on behalf of our Association, I submit our application for membership of the International Ergonomics Association. For this purpose, I am including the statute translated to english, the list of members (61 members at present) and the names and addresses of the board of directors.

Yours sincerely



Itiro Iida
President
Brazilian Ergonomics Association

cc. Harry L. Davis, Secretary General, IEA

Associação Brasileira de Ergonomia
Av. W3 Norte 507 - Bloco B - 4º andar. Edifício CNPq
70.740 - BRASÍLIA, DF, BRASIL

BRASILIAN ERGONOMICS ASSOCIATION

S T A T U T E

CHAPTER 1 - HEADQUARTERS AND OBJECTS

ARTICLE 1 - The Brazilian Ergonomics Association is a civil society, without profit purposes, of unlimited duration, which will be ruled by the present Statute, pursuant to the Brazilian law.

SOLE PARAGRAPH - The Brazilian Ergonomics Association has its juridical base at Rio de Janeiro and its headquarters at the domicile of its President, being represented in Courts or outside them by its President.

ARTICLE 2 - The objects of the Association are to stimulate the development and improvement in the field of Ergonomics, promoting its diffusion and application as well as fostering the interchange and integration amongst those who work in this field, besides representing them internally and externally and externally to the Country.

SOLE PARAGRAPH - Ergonomics is to be understood as the scientific study of the interactions between man and his work, machine and environment, aiming to improve the performance of human work, as well as worker's health and welfare.

CHAPTER II - MEMBERSHIP

ARTICLE 3 - The entity will have a membership comprising permanent members, collaborator members, collective members and honorary members.

(a) - Permanent Members: Professionals, with any type of formation, who are capable to perform activities related to Ergonomics, or who are able to confirm the performance of such activities for a period of, at least, 1(one) year;

- (b) - Collaborator Members: Professionals and students, with any type of formation, interested in Ergonomics;
- (c) - Colective Members: Companies, unions, and other public or private entities, interested in Ergonomics, and represented by 3 (three) persons authorized in writing;
- (d) - Honorary Members: Brazilian or foreigner personalities who have significantly contributed to Ergonomics

ARTICLE 4 - Members rights:

- (a) To participate in all activities promoted by the Association;
- (b) Freely express their opinions;
- (c) To vote;
- (d) To be voted;
- (e) To receive materials published by the Association;
- (f) To propose common interest activities; and
- (g) To call Extraordinary Meetings.

PARAGRAPH 1 - All members have identical rights, except those mentioned in sub-headings c and d of this article, which are reserved only to permanente members.

PARAGRAPH 2 - Colective members vote is unitary.

ARTICLE 5 - Members duties are:

- (a) To comply with all Statutory and Regulatory dispositions
- (b) To respect decisions taken by Assembly and Board of Directors.
- (c) To contribute to a good performance of associative activities.

CHAPTER III - ON THE DIRECTIVE ORGANS

ARTICLE 6 - The Association has the following directive organs: Assembly, Board of Directors, Technical Council, and Inspection Council.

ARTICLE 7 - The General Assembly is the organ sovereign to represent the interests and aspirations of the Association, having maximum deliberative power and being formed by the gathering of all members.

ARTICLE 8 - It will be responsibility of the Assembly:

- (a) to deliberate about all matters specified in the agenda;
- (b) to deliberate about members fees;
- (c) to elect Board of Directors and Inspection Council members;
- (d) to decide the dismissal from office of the Board of Directors and to call the election of new members when judged profitable for Association's interests.
- (e) to approve the financial reports prepared by the Board of Directors;
- (f) to approve or modify the Statute and Regulation of the Association; and
- (g) to decide the extinction of the Association.

PARAGRAPH 1 - The Assembly decisions will be taken according to the vote of the majority of present members, except those decisions applying to items d, f e g, which only can be taken in a General Assembly comprising 2/3 (two thirds) of the Association permanent membership.

PARAGRAPH 2 - In case the Association is extinguished, the Assembly will decide what to do of the existing assets.

ARTICLE 9 - The Board of Directors, Association's executive organ, comprises one President, one Vice-President, one Administrative Director, one Technical Director and one Financial Director.

PARAGRAPH 1 - All members belonging to the Board of Directors will be elected by the Assembly.

PARAGRAPH 2 - The members of the Board of Directors will serve for one term of 2 (two) years.

PARAGRAPH 3 - There are no wages for the positions in the Board of Directors.

ARTICLE 10 - President duties are:

- (a) to comply and enforce the compliance to Statute and Regulation dispositions;
- (b) to perform administrative activities;
- (c) to represent the Association;
- (d) to be the Assembly Chairman
- (e) to manage financial resources jointly with Financial Director; and
- (f) to delegate competence to other members of the Board.

SOLE PARAGRAPH - The President in office will nominate, in case of impediment of any member in Board of Directors, another member from Inspection Council to substitute the impeded member.

ARTICLE 11 - Vice-President duties are:

- (a) to responde for presidency in the absence or impediment of the President, substituting him, in case his office is vacant, until the end of his term; and
- (b) to assist the President on subjects related to Article 10.

ARTICLE 12 - Administrative Director duties are:

- (a) to responde for administrative matters; and
- (b) to take steps towards the publication of official notices and the expedition of communications calling meetings.

ARTICLE 13 - Financial Director duties are:

- (a) to supervise finances and effectuate the payments authorized by the President;
- (b) to sign, jointly with the President, all checks and documents required to manage finance and assets; and

- (c) to prepare annual balance-sheets which will be submitted to Board of Directors and Inspection Council.

ARTICLE 14 - Technical Director duties are:

- (a) to responde for all subjects of a technical nature; and
 (b) to supervise the Technical Council performance, calling on for its members opinions and suggestions.

ARTICLE 15 - The Technical Council, a consultive organ, comprises a maximum of ten members, appointed by the Board of Directors.

ARTICLE 16 - The Inspection Council, an organ of administrative and financial control, is composed by six members elected by the Assembly, three permanent and three substitute.

SOLE PARAGRAPH - The term of office for Inspection Council members should coincide with the term of office for Board of Directors members.

CHAPTER IV - ON THE FINANCIAL RESOURCES

ARTICLE 17 - The financial resources of the Association will come from:

- (a) members fees and contributions;
 (b) specific budgetary endowments;
 (c) grants, subsidies, legates and other forms of aid;
 (d) resources coming from contracts, agreements and additaments signed with national and foreigner entities.

PARAGRAPH 1 - The members are not liable to the financial responsibilities of the Association.

PARAGRAPH 2 - Yearly, the Board of Directors must submit for approval by the Assembly the accounts of its financial management.

CHAPTER V - GENERAL DISPOSITIONS

ARTICLE 18 - The Board of Directors may propose, to be approved by the Assembly, the organization of Association's Regional Sections.

ARTICLE 19 - Present Statute will be regulated through a set of rules approved by the Assembly.

ARTICLE 20 - The cases omitted in this Statute will be decided by the Board of Directors.

ARTICLE 21 - Present Statute will be effective at the date of its approval by the Assembly.

CHAPTER VI - TRANSITORY DISPOSITIONS

ARTICLE 22 - The first Board of Directors will be elected and will assume office in the General Assembly called together to approve the Statute.

ARTICLE 23 - The Association will plead its affiliation and representation to the International Ergonomics Association.

SOLE PARAGRAPH - As a representative of the International Ergonomics Association, the Association will accept affiliation requests from local or regional associations, duly approved by the Assembly.

BRAZILIAN ERGONOMICS ASSOCIATION

Founded at: november 30, 1983

Adress: Associação Brasileira de Ergonomia
a/c Dra. Leda Leal Ferreira
Rua Capote Valente, 710
05409 - São Paulo, SP, BRASIL

Directory Body

President:

Itiro Iida
SQN 209, Bloco J, Apto. 606
70854 - Brasilia, DF, BRASIL

Vice-President:

Reinier Johannes Rozestraten
Universidade Federal de Uberlândia
Departamento de Psicologia
Campus Umuarama, Bloco C
38400 - Uberlândia, MG, BRASIL

Administr. Director:

Anamaria de Moraes
Escola Superior de Desenho Industrial
Rua Evaristo da Veiga, 95
20031 - Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Finantial Director:

Leda Leal Ferreira
Fundacentro
Rua Capote Valente, 710
05409 - São Paulo, SP, BRASIL

Technical Director:

João Bezerra de Menezes
Rua Gaspar Moreira, 59
05505 - São Paulo, SP, BRASIL

Technical Council

Torsten Dahlin
Rua Dr. José Almeida Camargo, 103
05436 - São Paulo, SP, BRASIL

Djalma de Carvalho Moreira Filho
UNICAMP - Depto. Medicina Preventiva e Social
Rua Dr. Quirino, 1856
13100 - Campinas, SP, BRASIL

Paul Stephanek
Rua Alvares Cabral, 568 - Ap. 82
14100 - Ribeirão Preto, SP, BRASIL

Roberto Verdussen
ITA - Instituto Tecnológico Aeronáutica
Rodovia dos Tambois, km 5,5
12200 - São José dos Campos, SP, BRASIL

Franco Lo Presti Seminério
Fundação Getúlio Vargas
Rua da Candelária, 6 - 3º andar
20091 - Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Sérgio Augusto Kehl
GAPP
Rua Inhambu, 1293
04520 - São Paulo, SP, BRASIL

Lia Mônica Rossi
UFPb - Departamento de Engenharia Mecânica
Av. Aprigio Veloso, 882
58100 - Campina Grande, PB, BRASIL

Diva Maria Pires Ferreira
INT - Desenho Industrial
Av. Venezuela, 82 - 7º and.
20081 - Rio de Janeiro, RJ

Alberto Mibielli de Carvalho
Rua Miguel de Farias, 95 - Ap. 1204
24200 - Niteroi - RJ, BRASIL

Fiscal Council

Lenice Ferreira de Moraes Silveira
Fundação Getúlio Vargas
Rua da Candelária, 6 - 4ª andar
20091 - Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

João Helvio Righi de Oliveira
Rua Benjamin Constant, 1189
97100 - Santa Maria, RS, BRASIL

Vicenzo Colonna
Faculdade de Arquitetura USP
Cidade Universitária
05568 - São Paulo, SP, BRASIL

Laerte Matias
Universidade Estadual de Londrina
Campus Universitário- Depto. Artes
Caixa Postal 6.001
86.100 - Londrina, PR, BRASIL

Gerd Alexander
Rua Santa Clara, 26 - ap. 1101
22041 - Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Newton Lemos de Azeredo
Rua General Gois Monteiro, 8, Bl. D, Ap. 102
22290 - Rio de Janeiro, RJ

BRAZILIAN ERGONOMICS ASSOCIATION

LIST OF MEMBERS

- 0001 Aida Maria Goulart de Souza Matosinho
Rua Haddock Lobo 309, ap.108/CEP:20260/Rio de Janeiro/RJ
Colaborador
- 0002 Alba Maria Fausto Moura
Rua Campos Sales, 25 ap.904/CEP:20270/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0003 Alberto Mibielli de Carvalho
Rua Miguel de Frias,95 ap.1204/Niteroi/RJ
Efetivo
- 0004 Alexandre Eduardo Weiss
Rua José Linhares,154 ap.404/Rio de Janeiro/RJ
- 0005 Ana Albertina Graça Branco
Rua Severino Galileu,288/CEP:58100/Campo Grande/Paraíba
Efetivo
- 0006 Ana Maria Carvalho de Araujo Jorge
Rua Bulhões de Carvalho,295 ap.1001/CEP:22081/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0007 Anamaria de Moraes
Rua Voluntários da Pátria,98 ap.601/CEP:22270/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0008 Antonio Cândido de Lara Duca
Rua Traipu,351/CEP:01235/São Paulo/SP
Efetivo

0009 Dioscedes da Silva Mello

Rua Comendador Philips, 75 ap. 203/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo

0010 Elizabeth de Andrêa Vera

Rua Visconde de Pirajã, 228 ap. 202/CEP: 22410/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo

0011 Franco Lo Presti Seminério

Rua Benjamim Constant, 55 ap. 1604/CEP: 20241/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo

0012 Fredy Fleck Jr.

Rua Nascimento Silva, 4A ap. 601/Rio de Janeiro/RJ
Colaborador

0013 Dr. Gerd Alexander

Rua Santa Clara, 26 ap. 1101/CEP: 22041/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo

0014 Horácio Fernandes Neves da Rocha

Rua São Miguel, 335 bl. 2 ap. 301/CEP: 20530/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo

0015 Hudson de Araújo Couto

Rua Nisio Batista de Oliveira, 508 ap. 102/CEP: 30000/Belo Horizonte/MG
Efetivo

0016 Itiro Iida

SQN 209-Bloco J-ap. 606/CEP: 70854/Brasília/DF
Efetivo

0017 João Bezerra de Menezes

Rua Gaspar Moreira, 59/CEP: 05505/São Paulo/SP
Efetivo

- 0018 José Abramovitz
Av. Portugal, 986 ap. 54/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0019 José Augusto Della Coleta
Rua das Andorinhas, 229/Uberlândia/MG
Efetivo
- 0020 Laerte Idac Sznglwar
Rua Ministro Rocha Azevedo, 1110 ap. 111/CEP: 01410/São Paulo/SP
Efetivo
- 0021 Laerte Matias
Av. Rio de Janeiro, 719 ap. 51/CEP: 86100/Londrina/Paraná
Efetivo
- 0022 Leda Leal Ferreira
Rua Dr. Homem de Melo, 697 ap. 5091/Sao Paulo/SP CEP 05007.
Efetivo
- 0023 Lia Buarque de Macedo Guimarães
Rua das Laranjeiras, 577 ap. 405/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0024 Mara Regina Chuairi da Silva
Av. Rui Barbosa, 636 ap. 1406/CEP: 22250/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0025 Maria Isabel Rodriguez
Rua Barão de Jaguaribe, 409/CEP: 22421/Rio de Janeiro/RJ
- 0026 Mary Sebastiana Aranha Rossi
Rua Valparaíso, 40 ap. 419/CEP: 20261/Rio de Janeiro/RJ
Colaborador

- 0027 Myriam Britto dos Santos
Rua Siqueira Campos, 243 ap. 501/CEP: 22031/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0028 Newton Lemos de Azeredo
Rua Gal. Góis Monteiro, 8-Bld 102/CEP: 22290/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0029 Regina Heredia Doria
Rua Goiania 101 ap. 404/CEP: 20540/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0030 Reinier Johannes Antonius Rozestraten
Rua Dr. Luiz Antonio Waack, 1163/CEP: 38400/Uberlândia/MG
Efetivo
- 0031 Sérgio Pena Keh1
Rua Inhambu, 1293/São Paulo/SP
Efetivo
- 0032 Vera Lúcia Marins Vieira
Rua Sao Geraldo, 58 ap. 201/CEP: 24120/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0033 Vincenzo Colonna
Rua Heitor Penteado, 1985 "F"/São Paulo/SP
Efetivo
- 0034 Luis Augusto Bicalho Keh1
Rua Gomes de Carvalho, 646/CEP: 04547/São Paulo/SP
Efetivo
- 0035 José Renato Bicalho Keh1
Rua Banibas, 415/CEP: 05460/São Paulo/SP

- 0036 Teresa Cristina Vennucci Gouvea
Rua Cubatão, 1195 ap.61/CEP:04013/São Paulo/SP
Colaborador
- 0037 Claudia Guerra Pereira
Rua Inhabũ, 1293/CEP:05671/São Paulo/SP
Colaborador
- 0038 Marco Antonio Braga Ruotolo
Rua Paulo Gonçalves, 219 ap.81/CEP:02403/São Paulo/SP
Efetivo
- 0039 Tamiko Yamada
AL. dos Nhambiquaras, 1444 ap.32/CEP:04090/São Paulo/SP
Efetivo
- 0040 Eliete Mauri
Rua José do Patrocínio, 570 ap.31/CEP:04108/São Paulo/SP
Efetivo
- 0041 Eliana Lenz Cesar Szpigel
Rua Humaitã, 414 ap.131/CEP:01321/São Paulo/SP
Efetivo
- 0042 João Gomes Filho
Rua Dr. Guilherme Barritz, 146 ap.24/São Paulo/SP
Efetivo
- 0043 Nancy Azevedo de Oliveira
Rua Luiziânia, 770-4º Andar/CEP:04560/Sao Paulo/SP
Colaborador
- 0044 Eduardo Barroso Neto
SQN 313 - A - 608/CEP:70760/Brasília/DF
Colaborador

- 0045 Roberto Verdussen
Av. Dr. Nelson Davila, 1125 ap. 607C/CEP: 12200/São José dos Campos/SP
Efetivo
- 0046 Julia Issy Abrahão
41, Rue Gay Lussac/Lab. de Physiologie du Travail et Ergonomie/
75005 Paris/França
Efetivo
- 0047 Djalma de Carvalho Moreira Filho
Rua Cecílio Feltrin, 705/CEP: 13083/Campinas/SP
Efetivo
- 0048 Paul Stephaneck
Rua Álvares Cabral, 568 ap. 82/CEP: 14100/Ribeirão Preto/SP
Efetivo
- 0049 Regina Heloisa Maciel
Rua João Paes, 8 ap. 84/CEP: 04603/São Paulo/SP
Efetivo
- 0050 Diva Maria Pires Ferreira
Av. Venezuela, 82 - 7º and., CEP 20081/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo
- 0051 Torsten Dahlin
Rua Dr. José Almeida Camargo, 103/CEP 05436/São Paulo/SP
Efetivo
- 0052 Lia Mônica Rossi
Av. Aprígio Veloso, 882 CEP 58100/Campina Grande/PB
Efetivo
- 0053 Jane Maria Spagnol
Universidade Federal de Uberlândia/Deptº Psicologia
Campus Umuarama - Bloco C - CEP 38400/Uberlândia/MG
Efetivo

0054 Cynthia Clark

Av. Rainha Elizabeth, 650/402 - CEP 22081/Rio de Janeiro/RJ
Efetivo

0055 Luiz Alvaro de Menezes Filho

Rua da Consolação, 3064 - Ap. 142B - CEP 01302/São Paulo/SP
Colaborador

0056 Wladimir Perez

Av. Dr. Altino Arantes, 669 - Ap. 84 - CEP 04042/São Paulo/SP

0057 Amilton José Vieira de Arruda

Rua Costa Gomes, 38 - Ap. 01 - CEP 50000/Recife/PE

0058 Rosemary Achcar

AOS-07 Bloco F - Ap. 413 - CEP 70651/Brasília/DF
Efetiva

0059 Maria Irony Bezerra Cardoso

Rua Cadete Polnônia, 193-F-Casa 101 - CEP 20950/Rio de Janeiro/RJ

0060 João Hêlbio Righi de Oliveira

UFSM-Centro de Tecnologia-Deptº. Eng. Industrial
Cidade Universitária - CEP 97100/Santa Maria/RS
Efetivo

0061 Frida Marina Fischer

Faculdade de Saúde Pública da USP-Deptº Saúde Ambiental
Av. Dr. Arnaldo, 715 - CEP 01255/São Paulo/SP