



USP - SÃO CARLOS

SEMANÁRIO EESC

3 / 9 FEVEREIRO

VOL. 3

Nº 5

CONGRESSOS, SIMPÓSIOS

- *4º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE TUBULAÇÕES E VASOS DE PRESSÃO
Período: 28 a 30 de outubro de 1986
Data: limite para envio dos resumos dos trabalhos: 14/3/86
Local: Salvador - BA.
Organizadores: Laboratório Nacional de Computação Científica
Escola Politécnica da UFBA (EPUFBA)
Fundação de Apoio à Pesquisa e Extensão (FAPEX)
Endereço para correspondência: Secretaria do 4º SIBRAT
Laboratório Nacional de Computação Científica - R. Lauro Müller, 455
22.290 - Rio de Janeiro - RJ. - tel. (021) 541.2132 - ramal 148

- *1º CONGRESSO NACIONAL DE SEGURANÇA VIÁRIA E O I SALÃO NACIONAL DE TRÂNSITO
Local: Palácio das Convenções do Parque Anhembi
Organização: Guazzelli Associados Feiras e Promoções Ltda.
Período: 31 de março a 3 de abril
Os trabalhos para apresentação devem ser enviados até 5 de março à
Rua Manoel da Nóbrega, 866

- *2º ENCONTRO BRASILEIRO DE MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA
23 a 25/7/86 - LaMEM/SET/EESC

- *WORLD CONFERENCE ON CONTINUING ENGINEERING EDUCATION
7 e 8/5/86 - Flórida (USA)
Ficha de inscrição na Secretaria do CETEPE

- *4º CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
Local: Centro de Convenções de Brasília
Período: 4 a 7/11/86
Patrocínio: DNAEE - DNPM.

RECEPÇÃO AOS ALUNOS INGRESSANTES

Complementação da Programação divulgada no SEMANÁRIO nº 4.

O Departamento de Estruturas estará pronto para receber alunos interessados na realização do Seminário Ensino-Aprendizado, com professores presentes no edifício do SET, nos dias 25 e 26 de fevereiro das 14 às 18 horas. Além disso, o Departamento de Estruturas receberá os calouros, interessados em visitar suas instalações, nos dias 26 e 28 de fevereiro das 9 às 12 horas.

NOTÍCIAS DOS DEPARTAMENTOS

- Alunos da EESC, orientados por docentes do SEL, apresentaram no CICTE/85 -IV Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, de 16 a 19/12/85, os seguintes trabalhos:
 - * Sérgio Takao Shiramizu; Marcos Braga Barros; Marco Antonio Soliani Franco - "Terminal gráfico para tratamento de imagens médicas para auxiliar o diagnóstico médico"- Profa. Annie France Frère.
 - * Reginaldo Vidal Canova - "Programador/Leitor de Memória EPROM"- Prof. Adilson Gonzaga.
 - * Mauro Yoshio Udo - "Medidor digital de defasagem"- Prof. Diógenes Pereira Gonzaga.
 - * Valter Buzini Paternost - "Software didático em eletrônica" - Prof. Carlos Goldenberg.
 - * Tito Mario Burini - "Modelo de linha de transmissão" - Prof. Carlos Goldenberg.
 - * Marcos Barbuglio Posso - "Levitador magnético" - Prof. Carlos Goldenberg
 - * Carlos Augusto da Silva Carvalho - "O Efeito "WAA-WAA" - Prof. Jocelyn Freitas Bennaton
 - * Nelson Eduardo Margarido, Miguel Antonio Margarido - "Sintetizador de frequências programável digitalmente p/ a faixa de UHF" - Prof. José Carlos Sartori
 - * Tânia Regina Tronco - "Digitalização de imagem" - Profs. Adilson Gonzaga e José Carlos Sartori
 - * Paulo Manzzoncini de Azevedo Marques; Uwe Winking - Desenvolvimento do equipamento p/ controle de qualidade de mamógrafos" - Profa. Annie France Frère.
 - * Marco Antonio Gutierrez - "Reconhecimento de microcalcificação numa imagem de fantoma de mamas com técnicas de processamento de imagem" - Profa. Annie F. Frère.
 - * Paulo Roberto Favoretto ; Francisco José Dias Gomes - "FILTRO - Um programa em FORTRAN para síntese de filtros passa-baixas em microfitas" - Prof. Amilcar Carelli Cesar.
 - * João Batista Rosolem - "MICROFIT - Um programa em FORTRAN para análise e síntese em microfitas" - Prof. Amilcar Carelli Cesar.
 - * Amarildo de Jesus Cavalheiro Vieira -"Modelo didático de proteção em sistemas eletroenergéticos via fibra-óptica" - Prof. Carlos Goldenberg
 - * Luiz Gonçalves Neto - "Comportamento caótico de osciladores"- Prof. Jocelyn Freitas Bennaton
 - * Marcelo Arroyo - "Display para visualiação de medições com T.C. - Prof. Carlos Goldenberg
 - * João Carlos Felisbino dos Reis - "Resistência de contatos elétricos" - Prof. Délio Pereira Guerrini

- * Lineu Hideo Ikeda; Altair de Cassio Sanches; Haroldo Arakaki - "Voltímetro para altas tensões contínuas e alternadas - Classe 50 KV" - Prof. Ruy Alberto Corrêa Altafim.
- * Erich Antonio Maretto - "Estudo para a utilização de um divisor resistivo na medição de altas tensões alternadas - Frequência industrial" - Prof Ruy Alberto Corrêa Altafim.
- Os docentes do SMT orientaram para apresentação naquele Congresso os trabalhos dos seguintes alunos:
 - * Lauri Ruberti - "Influência do tempo de revenido na dureza de aços para construção mecânica" - Profs. Luiz Carlos Casteletti, João Manuel D. de A. Rollo.
 - * Lauri Ruberti - "Construção de um protótipo para ensaio de estiramento de chapas" - Profs. João Manuel Domingos de A. Rollo e Luiz Carlos Casteletti.
 - * Anselmo Ariza Chinelato - "Influência do nióbio e Molibdênio em aços inoxidáveis austeníticos com respeito à oxidação e à corrosão" - Profs. João Manuel D. de Almeida Rollo e Luiz Carlos Casteletti.
 - * Lauri Ruberti - "Influência da temperatura de austenitização nas propriedades de impacto, do aço AISI-4340" - Profs. Luiz Carlos Casteletti e João Manuel D. de A. Rollo.
 - * Lauri Ruberti - "Microestruturas de bronzes de alumínio" - Profs. Luiz Carlos Casteletti e João Manuel D. de A. Rollo.
 - * Nilson Massaki Kobatsu; Luiz Vicente Vareda - "Estudo comparativo do aquecimento de peças metálicas em forno elétrico e de leito fluidizado" - Profs. Luiz Marino e Luiz Carlos Casteletti.
- Os docentes do SEM orientaram para apresentação naquele Congresso os trabalhos dos seguintes alunos:
 - * Nivaldo José Cândido; Paulo Seleguin Jr. - "Rotâmetro cônico com flutuador" - Profs. Josmar D. Pagliuso e Geraldo Lombardi.
 - * Adriano Augusto Neto - "Comportamento de um cilindro rotativo imerso num fluxo de ar" - Prof. Michael George Maunsell.
 - * Manoel L. da Silva Neto - "Geladeira de vidro" - Profs. Geraldo Lombardi e Josmar D. Pagliuso.
 - * Reginaldo T. Coelho - "Métodos para avaliação da topografia de rebolos" - Prof. Benedito de Moraes Purquerio.
 - * Álvaro J. Abackerli - "Desenvolvimento de método para aferição de calibradores de altura" - Profs João Fernando Gomes de Oliveira.
 - * Ângelo Polece - "Estudo do escoamento superlaminar entre cilindros concêntricos rotativos (Vórtices de Taylor) através de modelos de mancais" - Prof. Benedito de M. Purquerio.
 - * Rodolfo Garcia - "Transformação de um motor de ciclo diesel para ciclo Otto" - Prof. Antonio Moreira dos Santos.
 - * Marcos de Mathias Rizzo - "Materiais compostos para uso aeronáutico" - Prof. Dawilson Lucato.

SUMÁRIO DE ATIVIDADES DA EESC-USP - 1985

O SEMANÁRIO começa a divulgar sumário das atividades desenvolvidas pelos Departamentos da EESC.

• Departamento de Geotecnia

1) Cinco pesquisas desenvolvidas

- * "Comportamento de Grupos de Estacas em Areia-Ensaio em Modelos Instrumentados" (Prof. José C.A. Cintra)
- * "Estudo de Parâmetros Elásticos de Solos Compactados com Comportamento Anisotrópico" (Profa. Gene Stancati)
- * "Análise Crítica da Cartografia Geotécnica e Proposta Metodológica para as Condições Brasileiras (Prof. Nilson Gandolfi)
- * "O Fenômeno da Cimentação Natural de Superfícies de Solos Expostos em Clima Tropical Úmido e sua Influência nas Obras Cívicas" - (Prof. Antenor B. Paraguassu).
- * "Correlações entre a Resistência de Carga Pontual e a Resistência à Compressão Simples para Rochas Duras e Brandas" (Prof. José Rodrigues)

2) Cinco publicações

- * "Mecânica dos Solos - Vol. II", 220p. Publicações EESC. (Prof. Orenício M. Vilar)
- * "Geotechnical Characteristics of Tropical Cenozoic Sediment from São Carlos Region (Brazil)" (Profs. Orenício M. Vilar, Antonio A. Bortolucci e José E. Rodrigues).
- * "Capacidade de Carga e Estacas", EESC-USP (Prof. José C.A. Cintra).
- * "Characteristics of compressibility of soil from sandy cenozoic sediments" (Profs. João B. Nogueira e Nilson Gandolfi)

3) Participação em Simpósios, congressos e encontros congêneres:

- * "First International Conference on Geomechanics in Tropical Laterite and Saprolitic Soils", Brasília (Profs. Orenício M. Vilar, José Eduardo Rodrigues, João B. Nogueira e Nilson Gandolfi).
- * "3º Simpósio Nacional de Controle de Erosão", Maringá (Prof. Orenício M. Vilar e Prof. José E. Rodrigues).
- * "Painel sobre documentação e Acesso ao Conhecimento de Engenharia: Qualidade de Pós-Graduação e Pesquisa-PADACEN", São Carlos (Prof. João Baptista Nogueira).
- * "5º Simpósio Regional de Geologia de São Paulo" (Profs. Alfredo J. Bjornberg, Orenício M. Vilar, Antenor B. Paraguassu e José Eduardo Rodrigues).
- * "X Simpósio Anual da Academia de Ciências do Estado de São Paulo (Profs. Alfredo J.S. Bjornberg, Orenício M. Vilar, Antenor B. Paraguassu, José E. Rodrigues e Nilson Gandolfi).

4) Colaboração com entidades

- * Coordenador do Simpósio Nacional de Controle da Erosão-ABGE-Prof. Orenício M. Vilar e Prof. José Eduardo Rodrigues
- * Membro do Conselho da ABEGE - Prof. Nilson Gandolfi

5) Convênios mantidos pela EESC e coordenados por pessoal do SGS

- * Convênio Acadêmico com Instituto de Geociências e Ciências Exatas da UNESP (Rio Claro); * IPT S/A; * PADCT/FINEP