



USP - SÃO CARLOS

SEMANÁRIO EESC

11/17 AGOSTO 1986

VOL. 3 Nº 32

CURSO SOBRE SILOS

Será oferecido pelo Departamento de Estruturas o curso de extensão universitária: "Silos-Bases para Projeto e Cálculo", destinado a engenheiros e engenheiros civis. O curso, que será ministrado pelo Engº Jorge Fortes Filho, visa apresentar de maneira ampla a problemática dos silos e fornecer conhecimentos básicos para o projeto e cálculo dos silos.

A emenda do curso consta de: Introdução; Sobre o material ensilado; carregamentos e fenômenos devidos ao material ensilado; métodos usuais de cálculo estrutural; principais causas de ruínas de silos; realizações.

O curso será desenvolvido no período de 13/9/86 a 18/10/86, durante os sábados, das 9 às 12 horas e das 14 às 17 horas.

A duração do curso será de 38 horas, sendo 30 horas de aulas normais e 8 horas de palestras, que serão divulgadas oportunamente.

O curso conta com o apoio da Unidade de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento de Instrumentação Agropecuária (UAPDIA/EMBRAPA).

As inscrições para as 36 vagas já estão abertas e se encerram no dia 30/8/86.

Para maiores informações escrever para;

CURSO DE SILOS - Engº Jorge Fortes Filho

Depto. de Estruturas - Escola de Engenharia de São Carlos

Av. Dr. Carlos Botelho, 1465 - CEP 13.560 - S. Carlos - SP

Fone: (0162) 72-6222 - Ramal 74 ou 57

X REUNIÃO PANAMERICANA SOBRE PRODUÇÃO EM ENGENHARIA

O Prof. H. Cunha Jr., Coordenador da Pós-Graduação em Engenharia Elétrica do SEL participou da X Reunião Panamericana sobre Pós-Graduação em Engenharia. Esta reunião foi patrocinada pela OEA, CAPES, CNPq - UNESCO e realizada paralelamente com o Congresso Anual da ABENGE na cidade do Rio de Janeiro, entre 29 de julho e 1º de agosto de 1986.

Na reunião foram realizados balanço e exposição das diversas experiências no continente em matéria de pós-graduação.

Abriu-se uma perspectiva de cooperação em Engenharia Elétrica com a Universidade de San Juan, que conta com ótimos laboratórios em Sistemas de Potência e Controle.

**DISSERTAÇÕES DE MESTRADO (M) E TESES DE DOUTORAMENTO (D)
DEFENDIDAS NA EESC-USP NO SEGUNDO SEMESTRE DE 1985.**

(Autor, título, orientador, data da defesa)

*** Área: Engenharia de Estruturas**

- (M) LUIS CARLOS PEREIRA DA CONCEIÇÃO - "O complexo estrutural gerado pela introdução do programa nuclear no Brasil" - Helena M.C.C. Antunes - 6/7/85
- (M) NILSON TADEU MASCIA - "Contribuição ao estudo da flexão estática em peças de madeira" - João C. Hellmeister - 19/7/85
- (M) RODRÍGO ISMAEL CASTRO OTTO - "Velocidade de ensaio" - J.C. Hellmeister - 26/7/85
- (M) LEANDRO PALERMO JR - "Esforços de flexão e flexo-torção em teo - ria de 2ª ordem" - Munir Rachid - 28/8/85
- (M) MANOEL SANTINHO RODRIGUES JR - "Vigas compostas de quatro elementos de madeira interligados por anéis metálicos" - J.C. Hellmeister - 27/9/85
- (M) LUIZ HENRIQUE CEOTTO - "Contribuição à otimização do traçado de cabos em vigas contínuas protendidas" - Ilio Montanari - 27/9/85
- (M) JOÃO ALEXANDRE MAGRI - "Cálculo de estruturas laminares planas utilizando microcomputadores" - 28/9/85
- (M) JOÃO DIRCEU NOGUEIRA DE CARVALHO - "Dimensionamento econômico de grelhas - dados para ante-projeto" - Helena M.C.C. Antunes - 2/10/85
- (M) JORGE FORTES FILHO - "Uma introdução ao estudo de silos" - Walter Savassi - 7/12/85
- (M) JOSÉ SÉRGIO KOMATSU - "Cálculo elastoplástico de estruturas de concreto" - Péricles B. Fusco - 17/12/85

*** Área: Hidráulica e Saneamento**

- (M) JUSSARA DE LIMA CARVALHO - "Aplicação da técnica de imobilização de lodo ao estudo do tratamento de efluentes líquidos" - Eugênio Foresti - 27/8/85
- (M) DIB GEBARA - "Estudo da decomposição do lixo em um modelo de célula de aterro sanitário" - Samuel M. Branco - 27/8/85
- (M) YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS - "Otimização de sistemas de recursos hídricos e múltiplos propósitos utilizando programação linear inteiro 0 (zero) e 1 (um)". - Antonio G. Occhipinti - 26/9/85
- (M) ROQUE ANGÉLICO ARAUJO - "Emprego da coagulação-floculação na remoção de substância húmica (cor) de águas para abastecimento" - José Roberto Campos - 18/10/85
- (M) JORGE GONDA - "Contaminação de solos e de águas do lençol freático por fossas absorventes" - Samuel M. Branco - 25/10/85
- (M) AMÉRICO DE OLIVEIRA SAMPAIO - "Desinfecção de esgotos sanitários com utilização de radiação ultravioleta" - J.R. Campos - 25/10/85.
- (M) PAULO DAMASCENO CARVALHO - "Dispositivo injetor anular externo associado a máquinas de baixa queda e duto de descarga tronco-cônico" - Reynaldo Gava - 18/12/85
- (M) HARRY EDMAR SCHULZ - "Investigação do mecanismo de reoxigenação da água em escoamento e sua correlação com o nível de turbulência junto à superfície" - Marcius F. Giorgetti - 20/12/85.

- (M) ELOISA POZZI GIANOTTI - "Contaminação das águas pelo Zinco: estudo de alguns aspectos relacionados com a sua toxicidade a peixes" Samuel M.Branco - 28/12/85
- (D) EDUARDO CLETO PIRES - "Simulação física da aerodinâmica da movimentação de veículos em túneis" - Marcius F.Giorgetti - 29/7/85.

*** Área: Transportes (Estradas e Aeroportos)**

- (M) JOSÉ REYNALDO ANSELMO SETTI - "Identificação e classificação de locais inseguros em vias urbanas" - Romeu Corsini - 1/8/85
- (M) EDSON MARTINS DE AGUIAR - "Análise de medidas de eficiência e eficácia em uso em sistemas de transporte público urbano" - Araken Silveira - 13/9/85
- (M) CARLOS ALBERTO FARIA - "Percepção do usuário com relação às características do nível de serviço do transporte coletivo urbano por ônibus" - Araken Silveira - 21/12/85
- (D) ANTONIO CLOVIS PINTO FERRAZ - "Estudo sobre a integração sincronizada de linhas de ônibus em cidades de porte médio" - Araken Silveira - 4/10/85
- (D) JAIME WAISMAN - "Avaliação do desempenho de sistemas de ônibus em cidades de porte médio, em função de sua produtividade, eficiência operacional e qualidade de serviço".- A.Silveira - 22/11/85

*** Área: Engenharia Mecânica**

- (M) CARLOS KLEIN NETO - "Uma aplicação de microcomputador em um sistema de controle PID" - Mario Pinotti Jr. - 20/8/85
- (M) DEOVALDO DE MORAES JR. - "Estudo para a ampliação de escala visando a produção industrial de dispersantes lignossulfonatos a partir da lignina kraft" - Afrânio R.Zambel - 30/10/85
- (D) LUIZ CARLOS SERIO - "Aplicação de tecnologia de grupo no planejamento de um sistema produtivo para caldeiraria" - J.Lirani-25/10
- (D) OSWALDO LUIS AGOSTINHO - "Estudo da flexibilidade dos sistemas produtivos"- João Lirani - 14/11/85

*** ÁREA: Engenharia Elétrica**

- (M) NAASSON PEREIRA DE ALCÂNTARA JR - "As determinações dos mapas das densidades de fluxo em máquinas elétricas pelo método dos elementos finitos" - Ivan Rotta - 8/7/85
- (M) PAULO ROBERTO EIRAS DA SILVA - "Proteção digital: simulação digital de defeitos em linhas de transmissão de energia elétrica" Newton G.Bretas - 8/11/85
- (M) JOSÉ GUILHERME SABE - "Instrumentação para ensaio de motor de corrente contínua através de microcomputador" - Otto A.Rehder-19/12

*** Área: Geotecnia**

- (M) CARLOS DE ALMEIDA NÓBREGA- "Considerações sobre a caracterização da resistência e deformabilidade em rochas de baixa resistência através de ensaios em laboratório e 'in situ'." - Jayme de O.Campos - 26/9/85
- (M) JUDY NORKA RODO DE MANTILLA - "Estimativa do módulo de elasticidade através de sondagens à percussão" - José H.Albiero-28/9/85.

* Área: Engenharia Metalúrgica

- (M) VAGNER LUIS FAUSTINO - "Efeito microestrutural nas propriedades de propagação de trincas por fadiga de um aço de alta resistência e baixa liga" - Dirceu Spinelli - 14/10/85
- (D) SAMUEL IRATI NOVAES GOMES - "Influência do Mn e Nb na microestrutura e nas propriedades de tração e impacto de metais da solda obtidos por arco submerso em aços ARBL" - Dirceu Spinelli - 30/9

* Área: Arquitetura

- (M) RUBÊNIO SOUZA SIMAS - "Estudo de algumas características físicas e mecânicas das chapas duras de fibra de madeira" - J.C.Hellmeister - 14/10/85
- (M) JOSÉ LUIS TONISSI - "Madeira e seus derivados na construção" - J. C.HELLMEISTER - 15/10/85
- (M) FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DA SILVA - "Análise de conjuntos habitacionais de baixa renda na cidade de João Pessoa - Estado da Paraíba" - Luiz Gastão de Castro Lima - 7/11/85
- (M) OSNY PELEGRINO FERREIRA - "A utilização de areia fina na fabricação do concreto e sua influência em algumas propriedades deste material" - Lafael Petroni - 27/11/85
- (M) JORGE MARÃO CARNIELO MIGUEL - "As casas projetadas por Rino Levi. Um estudo de concepção espacial" - Luiz Gastão de Castro Lima - 28/11/85

DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERECIDAS NO 2º SEMESTRE

Área: Hidráulica e Saneamento

* Irrigação e Drenagem * Hidráulica dos Canais * Hidráulica Fluvial
Experimentação em Hidr. e Saneamento * Tratamento de Águas Residuárias * Tecn. Experimentais em Saneam. Ambiental * Tópicos Especiais em Saneamento * Tecnologias Apropriadas p/ o Trat. de Águas de Abastecimento * Modelação Matemática em Recursos Hídricos - Met. Numéricos.

Área: Geotecnia

* Ensaios de Mec.dos Solos * Rochas e Sedimentos como Material de Constr. Civil * Mapeamento Geotécnico * Barragens de Terra

Área: Transportes (Estradas e Aeroportos)

* Projeto de Aeroportos * Aplicações da Teoria das Filas à Planejamento de Transportes * Teorias de Fluxo de Tráfego Rodoviário * Projeto Geométrico de Rodovias * Pavimentação Econômica

Área: Arquitetura

* Madeiras e suas Aplicações * Materiais de Construção * Industrialização das Construções I * Arquitetura e Construção II * Acústica

Área: Engenharia de Estruturas

* Técnicas Computacionais para Estruturas Lineares * Aplicações do Método dos Elem.Finitos * Efeito do Vento em Estruturas de Edif. Altos * Flexo-Torção: Barras com Seção Aberta e Paredes Delgadas * Experimentação em Estruturas de Madeira * Introd. ao Cálculo de Coberturas Pênseis * Introd. ao Método dos Elementos de Contorno.

(Continua ...)