

SC - 04:015 - MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
CE - 04:015.08 - IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

ATA DA 42ª REUNIÃO DATA: 16 / 12 / 2005 INÍCIO: 09:30 horas TÉRMINO: 13:30 horas
DURAÇÃO: 04:00 horas LOCAL: SÃO PAULO - SP

PRÓXIMA REUNIÃO: DATA: 10 / 03 / 2006 HORÁRIO: 09:00 horas
LOCAL: ABIMAQ/SINDIMAQ - Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo - SP

COORDENADOR : PEDRO DE OLIVEIRA GARCIA
SECRETARIO : FERNANDO BRAZ TANGERINO HERNANDEZ

1 PARTICIPANTES

1.1 PRESENTES

AAU – RS	Roberto João Basso	rbasso@uol.com.br
AGROJET	Ary Jianelli Júnior	ary@agrojet.com.br
AGROPOLO	Pedro de Oliveira Garcia	pogarcia@terra.com.br
ALVENIUS	Regis Arnoldo Bueno	robueno@alvenius.ind.br
ANA	Luis Augusto Preto	luispreto@ana.gov.br
ASPIPP – SP	Levy Martins Lobato	levy_lobato@yahoo.com.br
ASPIPP – SP	Regina Hakvoort	aspipp@aspipp.com.br
FABRIMAR	Juveni Ferreira de Alcântara	jufclimeira@terra.com.br
FABRIMAR	Marco A.R. Moretti	moretti@fabrimar.com.br
HIDRO SOLO	José F. Alcântara	hidrosolo@pluvitec.com.br
NAANDAN IRRIGAPLAN	Antonio Alfredo Teixeira Mendes	alfredo@irrigaplan.com.br
NETAFIM	Marcos Katsuki Kawasse	kawasse@netafim.com.br
PLASTRO	Marcelo Zlochevsky	marcelo@plastro.com.br
RAIN BIRD	José Giacóia Neto	giacoia@rainbird.com
UFLA	Alberto Colombo	acolombo@ufla.br
UNESP Ilha Solteira	Fernando B.Tangerino Hernandez	fbtang@agr.feis.unesp.br
UNICAMP	Túlio Assunção Pires Ribeiro	tulior@agr.unicamp.br

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

ABNT/CEET - 00:001-65	Jorge Gomez Sanchez	jorgomez@uol.com.br
AUTÔNOMO	Wulf Schmidt	wulfschmidt@ig.com.br
CENTEC Sobral	Sílvio Carlos Ribeiro Vieira Lima	silviocarlos@centec.org.br
CTCT / CNRH	Demetrios Christofidis	demetrosugpo2002@yahoo.com.br
LINDSAY AMÉRICA DO SUL	Wagner Jerônimo	wagner.jerônimo@lindsay.com.br
NAAN DAN IRRIGAPLAN	Luiz Carlos Fernandes	luizcarlos@irrigaplan.com.br
PLONA EQUIPAMENTOS	Christian Bernert	christian@plona.com.br
UNIUBE	André Fernandes	andre.fernandes@uniube.br
VALMONT IND e COM	Marcos Schmidt	schmidt@valmont.com.br

2 EXPEDIENTE

2.1 Caso o coordenador e/ou secretário não comparecer(em) à reunião, indicar quem atuou, bem como novas indicações.

Coordenador e Secretário atuaram normalmente.

2.2 Indicar a leitura, correção e aprovação da ata anterior.

Lida e aprovada a ata da 41ª reunião.

2.3 Registrar a correspondência recebida e/ou expedida.

Recebido documentos: [sugestões_Plastro_0401508_014](#); Pré-Plano de Trabalho_LuisPreto (ANA); General - Irrigation Consumer Bill of Rights (ITRC Report 01-007 - <http://www.itrc.org/reorts/icbr/icbr.pdf>); Irrigation Consumer - Bill of Rights Turf / Landscape (publicada pela The Irrigation Association e preparada pela Cal Poly, San Luis Obispo, CA) e Design and Installation of Microirrigation Systems (ASAE Standards 2001 e ASAE EP405.1, Janeiro de 2001, p.889-893) (Profº Colombo - UFLA) que deveram ser

Av. Jabaquara 2925 -São Paulo - SP - Brasil - CEP: 04045-902

Tel.: 11-5582.6330 / 11-5582.6332 - Fax: 11-5582.6329 - www.abnt.org.br/cb-04 - E-mail: cb04@abnt.org.br

encaminhados como cópia aos presentes. Tradução da ISO 15886-1 e 15886-3, isso devido antecipação do assunto entre o coordenador e Marco Moretti.

2.4 Relatar a distribuição dos documentos aos membros da comissão.

ISO 8224-1; ISO 8224-2; ISO 15886-3 e ISO 15886-1 aos grupos de trabalhos dos respectivos projetos.

3 ASSUNTOS TRATADOS

3.1 Indicar a identificação (sigla, número, título, etc.) do(s) texto(s) em estudo e o estágio atual dos trabalhos (início, continuidade ou término de revisão ou elaboração), bem como descrição detalhada da análise de votos.

O Coordenador Pedro Garcia deu boas vindas à todos os presentes em especial pela grande participação dos atores que compõem o setor de agricultura irrigada e irrigação. Na seqüência, considerando a primeira participação de várias pessoas fez uma exposição sobre o funcionamento da ABNT e das diferentes Comissões de Estudos e apresentou a pauta desta reunião. Complementando o Alfredo Mendes explicou o que é e como nasce uma CEET - Comissão Especial Temporária, normalmente quando há cruzamento de temas entre mais de uma CE - Comissão de Estudos.

Luis Preto relatou os trabalhos da CEET - Recursos Hídricos que tem 6 Grupos de Trabalho: 2 ligados à Sistema de Medição de Vazão, 3 de Medidores de Vazão e 1 relativo à Processos de Uso Racional. O GT 3 gostaria que esta Comissão fizesse a sugestão de qual seria o método/equipamento mais adequado para medição de vazão para a irrigação.

Roberto Basso, representando a Associação dos Arrozeiros de Uruguaiana - AAU - RS, manifestou sua preocupação sobre uma norma e diretrizes nacional relativa ao consumo de água que não levasse em consideração a especificidade da agricultura irrigada na cultura do arroz no Rio Grande do Sul, onde os volumes de água consumidos são maiores que a maioria das outras áreas irrigadas. Relatou também problemas de práticas distintas de uso de insumos nas margens esquerda e direita do rio, tendo outro país do outro lado com legislação muito diferente da brasileira.

Luis Preto apresentou o documento "Processos de Uso Racional de Água na Agricultura Irrigada", citado no item 2.3 acima.

Regina Hakvoort, representando a Associação do Sudoeste Paulista de Irrigantes e Plantio na Palha - ASPIPP - Paranapanema/SP, relatou dos benefícios que a açudagem proporcionou na área de abrangência da ASPIPP. Luis Preto disse que gostaria de propor um Plano de Trabalho em 2006 relativo à Boas Práticas que Concorrem para a Certificação do Uso da Água na Irrigação.

Pedro manifestou sua preocupação sobre quais as Instituições poderiam fazer a Certificação tanto dos Laboratórios de ensaios de equipamentos como também dos irrigantes, para que o trabalho do GT-6 da CEET de Recursos Hídricos seja realmente válido. Esta comissão estará sempre à disposição da CEET de Recursos Hídricos para o desenvolvimento dos textos básicos apresentados pelo Coordenador do GT 6 da CEET o Engº Luis Preto.

Sempre na presença de novos participantes, foi apresentado o site da Comissão de Estudos em Irrigação e Drenagem (http://www.abnt.org.br/cb04/04.015_08) e definição de acesso por Projeto para os participantes de cada um deles por empresa/instituição. Os projetos em discussão estão disponíveis no site e comentários devem ser feitos por esta mídia, permitindo que todos os participantes tenham acessos e possam participar das discussões.

Continuação da discussão do Projeto de Norma 04:015.08-014 - REQUISITOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IRRIGAÇÃO, com a explanação das sugestões de

Marcelo Zlochevsky (Plastro) e as discussões avançaram em torno do grau de complexidade que deve ter esta Norma.

Alberto Colombo (UFLA) disse que se preocupa quando uma Norma contém números, devendo ter a seu ver regras de um bom senso e a Norma deve sim definir responsabilidades para projetistas, fabricantes, concessionárias, enfim entre todos os participantes do processo. Marcelo se mostrou contrário ao posicionamento do Colombo, acreditando que a Norma deve sim definir critérios e número claros de condução do projeto, sendo esta a opinião também do Marco Moretti. Face a necessidade de tratar outros assuntos da Pauta, o Coordenador solicitou que Marcelo, Colombo e Regina se somem ao Laércio Lavor para trazer à esta Comissão um texto readequado considerando as sugestões do Marcelo como também os apresentados pelo Colombo conforme citado no item 2.3 desta Ata.

Novamente foi reforçada a recomendação de dar ampla divulgação ao documento, em especial entre as revendas de equipamentos de irrigação, professores das escolas de Agronomia e Engenharia Agrícola e profissionais das empresas projetistas. O texto está disponível no site da Comissão de Estudos em Irrigação e Drenagem (http://www.abnt.org.br/cb04/04.015_08) e sugestões devem ser encaminhadas ao responsável por este GT, Laércio Lavor, no endereço laercio.lavor@amanco.com.

Constituído novos Grupos de Trabalho para os seguintes Projetos de Norma:

- (1) Carretel Enrolador - Coordenado por Alberto Colombo (UFLA) e demais presentes interessado no projeto.
- (2) Aspersores de Impacto - Coordenado por Marco Moretti (FABRIMAR) e demais presentes interessado no projeto. Este grupo deverá antecipar os trabalhos pois Moretti já vinha atuando.

Como não havia nenhum representante de fabricante de pivô central, a constituição do GT não foi efetivada.

O coordenador informou da importância dos projetos em andamento e dos novos projetos para o setor, mas que se não houver a vontade em participar entre os profissionais e empresas deste mercado, realmente torna-se impossível evoluir o segmento no país.

3.2 Transcrever todos os itens aprovados, obedecendo a mesma numeração do texto-base em discussão.

Abertura dos Projetos de Norma:

Projeto 04:015.08-017 - "Equipamento para irrigação agrícola - Aspersores de Impacto - Parte 1: Definição de Termos e Classificação"

Projeto 04:015.08-018 - "Equipamento para irrigação agrícola - Aspersores de Impacto - Parte 3: Caracterização da Distribuição e Métodos de Ensaio"

Projeto 04:015.08-019 - "Equipamento de irrigação por carretel enrolador - Parte 1: Características operacionais e métodos de ensaios de laboratório e de campo"

Projeto 04:015.08-020 - "Equipamento de irrigação por carretel enrolador - Parte 2: Tubo de parede flexível e conexões - Métodos de Ensaio"

4 OUTROS ASSUNTOS

4.1 Solicitações à Secretaria do ABNT/CB-04

Nada consta.

4.2 Programação da CE (reunião e plano de trabalho)

Reuniões em 2006:	10 de março	05 de junho
	15 de setembro	27 de novembro



5 PRÓXIMA REUNIÃO

5.1 Data: **10 / 03 / 2006 às 09:00 horas**

5.2 Local: **ABIMAQ/SINDIMAQ**
Av. Jabaquara, 2925 - Jabaquara - São Paulo - SP

5.3 Ordem do dia

5.3.1 Continuação dos trabalhos ou início/termino dos mesmos

Leitura e aprovação da presente ata; Continuação das discussões do Projeto de Norma REQUISITOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IRRIGAÇÃO; Situação na ABNT Projeto 04:015.08-016 - "Equipamentos de irrigação agrícola - Emissores e tubo emissores - Especificação e métodos de ensaio"; posição de trabalhos em Aspersores de Impacto, Pivô Central e Carretel e demais assuntos de interesse desta comissão.

5.3.2 Mencionar a previsão de conclusão dos trabalhos e a programação de novos textos
Nada consta.

FERNANDO BRAZ TANGERINO HERNANDEZ
Secretário

16/12/2005 FBTH/fbth.

CE-04:015.08 - ATA DA 42ª REUNIÃO - 16/12/2005.