

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-RURAL - CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL

Minuta da Ata da 33ª Reunião Ordinária da CT-RURAL - 19/09/2008 - 09h00
Centro de Referência - CRESANS- Indaiatuba – SP

Membros Presentes	
ABCON	Márcia Aparecida Bürger Ragnona (T)
ESALQ - USP	Rogério Teixeira da Silva (S)
IAC	Isabella Clerici de Maria (T)
PM Atibaia	Oswaldo Barone Filho (T)
PM. Campinas	Déa Raquel E. Carvalho (T)
PM Indaiatuba	Luis Carlos Sombini (T)
PM Joanópolis	Nelson Luiz Neves Barbosa (T)
PM Limeira	Mariana Delariva (T)
PM Sumaré	Roberto Ivan Rovagnelli (T)
SABESP	Déborah Maria Ciarelli (T)
Sind. Rural de Campinas	Andréia Collaço Klimionte (T)
Sindicato Rural de Indaiatuba	Wilson Tomaseto (T)
Sind. Rural Limeira	João Aparecido Santarosa (T)

Entidades Ausentes com justificativa	
Unicamp	Teldes Correa Albuquerque (S)

Entidades Ausentes sem justificativa	

Convidados	
José E. Sigrist – PM Indaiatuba	
Edmilson Fernandes Garcia – PM Indaiatuba	
Denis Miguel Roston – Feagri /Unicamp	
José Euclides Paterniani – Feagri/Unicamp	

João Antonio Savedra- PM Sumaré
Oswaldo Barone Filho- PM Atibaia

(T) Titular (S) Suplente (R) Representante

1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de /09/08. **2. Abertura:** O Sr. João Santarosa coordenador eleito da CT-Rural iniciou a reunião cumprimentando a todos e agradecendo ao Sr. Edmilson Fernandes Garcia - Secretário de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável da Prefeitura Municipal de Indaiatuba, pelo local cedido para a realização da trigésima terceira reunião ordinária, da Câmara Técnica de Uso da Água no Meio Rural. O Sr. Edmilson cumprimentou a todos, dando as boas vindas, agradecendo a presença de todos, comentando sobre as ações desenvolvidas pela secretaria. O Sr. Edmilson passou a palavra ao Sr. José Sigrist - Diretor de Operações da Secretaria que apresentou o projeto de plano de adequação ambiental no município que envolve duas etapas: mapeamento cartográfico do município e depois o diagnóstico das áreas rurais do município com levantamento de áreas de APP, reserva legal, entre outros itens. O Sr. Wilson Tomaseto – Presidente do Sindicato Rural de Indaiatuba, comentou sobre a importância do projeto para a área rural. **3. Informe gerais:** O Sr. Santarosa comentou sobre sua participação numa reunião no início de Setembro em Rio Claro sobre um projeto de recomposição de mata ciliar e reserva legal ao longo dos principais rios nas bacias PCJ. O Sr. Coordenador apresentou os assuntos discutidos na reunião do GT-Empreendimentos sobre a aprovação do loteamento Figueira Garden e também sobre o gasoduto/oleoduto da Petrobrás, sendo que o Sr. Santarosa colocou a disposição material para consulta sobre esses empreendimentos. Após essas colocações, o Sr. Santarosa passou a palavra ao Prof. Dr. Denis Miguel Roston da Unicamp. **4. Apresentação do Prof. Dr. Denis Miguel Roston da Feagri/Unicamp sobre o Tratamento Resíduos na Agricultura:** O Prof. Denis cumprimentou a todos e iniciou a palestra comentando sobre os tipos de resíduos na área rural, comparando-os com os resíduos domésticos. Apresentou as fontes de poluição não difusa e também os principais poluentes da atividade rural. O prof. abordou os processos biológicos de tratamento, e em seguida detalhou os diversos tipos de tratamentos de efluentes líquidos propostos e

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



CT-RURAL - CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL

também os sistemas naturais de tratamento de efluentes líquidos. Um sistema interessante para pequenas vazões, sendo também indicado para áreas rurais, é o sistema natural com leitos cultivados que engloba um tanque com pedra britada, com plantas aquáticas macrófitas para se realizar o tratamento de efluentes líquido. O Prof. Denis agradeceu e respondeu os questionamentos dos membros da CT-Rural. O Prof. **5. Apresentação do Prof. Dr. José Euclides Paterniani da Feagri/Unicamp sobre o Tratamento de Água para pequenas propriedades rurais:** O Prof. Paterniani cumprimentou a todos e iniciou a palestra comentando sobre os principais usos da água, relacionando a qualidade necessária e o tipo de tratamento a ser realizado para se atingir essa qualidade exigida. Abordou as características do tratamento de água convencional e a importância do tratamento de água em pequenas comunidades rurais que não são atendidas pelo abastecimento público. O Prof. Paterniani detalhou o sistema de tratamento da água por filtro lento, explicando variações no método. Como opção para a desinfecção explicou o método SODIS que emprega garrafas PET no processo. Outro processo é a sedimentação simples empregando-se as sementes da moringa *Moringa oleifera* que formam flocos maiores que decantam no fundo clarificando a água. Finalmente comparou as diversas tecnologias e comentou sobre as combinações possíveis de tratamentos. O Prof. Paterniani agradeceu a todos, esclareu dúvidas dos membros da CT-Rural e finalizou sua apresentação. **6. Encerramento:** O Sr João Santarosa agradeceu a presença de todos e não havendo mais nenhuma manifestação, foi dada por encerrada a reunião.

João Aparecido Santarosa
Coordenador da CT-RURAL