

CONSELHO NACIONAL DE MEIO AMBIENTE

CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE, SANEAMENTO AMBIENTAL E GESTÃO DE RESÍDUOS.

4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GRUPO DE TRABALHO INTERINSTITUCIONAL SOBRE USO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS INDICADOS COMO MATÉRIA PRIMA PARA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FORNECEDORES DE MICRONUTRIENTES UTILIZADOS COMO INSUMO AGRÍCOLA

ENCONTRO TÉCNICO

A VIABILIDADE DO USO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS INDICADOS COMO MATÉRIA PRIMA PARA A FABRICAÇÃO DE MICRONUTRIENTES: VISÃO MULTIDISCIPLINAR E INTERINSTITUCIONAL

LOCAL: AUDITÓRIO AUGUSTO RUSCHI - INDICAÇÃO DA CETESB - COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

DATA: 01 a 03 DE ABRIL

PROGRAMAÇÃO PROPOSTA

OBJETIVO GERAL – SUBSIDIAR O GRUPO DE TRABALHO SOBRE A VIABILIDADE DO USO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS COMO FONTE DE MICRONUTRIENTES PARA A FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTES, DO PONTO DE VISTA AMBIENTAL, TÉCNICO, LEGAL, DE GESTÃO, AGRÔNOMICO E DE SAÚDE PÚBLICA.

DIA 01 DE ABRIL

8:00 – 8:30 hs INSCRIÇÕES

8:30 – 9:00 hs ABERTURA

**CAMARA TECNICA –Coordenador
GRUPO DE TRABALHO –Coordenadora**

TEMA 1 - O ESTADO DA ARTE

OBJETIVO 1 - Conhecimento do estado da arte na perspectiva do uso de fertilizantes com micronutriente para solos oriundos de resíduos industriais e seus efeitos no ambiente

**MODERADOR: Mara Lemos – CETESB
RELATOR DO MPE /SP**

ECOLOGIA DO SOLO

9:00 - 9:30 hs - - Professor Doutor Wellington Brás Carvalho Dellitti Departamento de Ecologia Geral e Diretor do Instituto de Biociências do Instituto de Biociências – Cidade Universitária - Butantã - Universidade de São Paulo – SP - INDICAÇÃO DO MPE

9:30 - 10:00 hs - Marco Antonio Nogueira ou Dilmar Baretta ou Jorge Gardinier Brown INDICAÇÃO DA ANDA

Intervalo para o café: 10:00 – 10:20 hs

ECOFISIOLOGIA VEGETAL: ABSORÇÃO, DINÂMICA E ACUMULAÇÃO DOS CONTAMINANTES.

10:20 - 10:50 hs - Professor Doutor Affonso Celso Gonçalves Junior - Grupo de Estudos em Solos e Meio Ambiente e Laboratório de Química Agrícola e Ambiental GESOMA Centro de Ciências Agrárias - Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE – PR - INDICAÇÃO DO MPE

10:50 -11:20 hs - - Professor Bernardo van Raij - Pesquisador convidado IAC - Ex- EMBRAPA -Meio Ambiente ou Paulo Roberto Ernani - INDICAÇÃO DA ANDA

DEBATES: 11:20 – 12:20 hs

ALMOÇO: 12:30 – 14:00 hs

TARDE DO DIA 01 DE ABRIL

COMPORTAMENTO E EFEITOS DOS CONTAMINANTES: NO SOLO, NA BIOTA, NA SAÚDE E NOS RECURSOS HÍDRICOS.

MODERADOR: Eng^o Rodrigo de Araújo Cunha CETESB

RELATOR: Eng^a Elvira Lúcia Straus- CETESB

14:00 - 14:30 hs - José Maria Ferraz Guzman Biota Embrapa Meio Ambiente - Jaguariúna SP INDICAÇÃO DO MPE

14:30 – 15:00 hs Marcelo Furtado – Greenpeace - indicação da ONG Nordeste –

15:00 – 15:30 hs - Everton Oliveira - INDICAÇÃO DA CETESB

Intervalo para o café: 15:30 – 15:50 hs

15:50 -16:20 hs – Prof. Milton Ferreira de Moraes - solo Diretor do IPNI CENA - ESALQ/USP INDICAÇÃO DA ANDA -

15:50 -16:20 hs - Dr. Carmem Froes – UFRJ – INDICAÇÃO DO MS

DEBATES: 16:50 – 17:50 hs

DIA 02 de Abril

TEMA 2 - DIAGNÓSTICO DO ESTADO DO SOLO NACIONAL

OBJETIVO 2 – A necessidade de complementação com micronutrientes considerando as características dos solos nacionais.

RELATOR – Isabella

MODERADOR: Alfredo Rocca - CETESB

DIAGNOSTICO DO ESTADO DO SOLO NACIONAL

08:30 - 09:00 hs- Prof. Doutor Jairo R. Jimenez Rueda - Departamento de Mineralogia – IGCE – UNESP – Rio Claro - INDICAÇÃO DO MPE

09:00 - 09:30 hs Prof^a Cleide Aparecida Abreu - Area de Fertilidade - IAC - INDICAÇÃO DA ANDA

09:30-10:00 hs - Lígia vai contatar - INDICAÇÃO DA CETESB

INTERVALO PARA O CAFÉ: 10:00 – 10:20 hs

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DA RESOLUÇÃO PARA VALORES ORIENTADORES DO SOLO

10:20 – 10:50 hs - INDICAÇÃO DA MMA

10:50 -11:20 – Mara Lemos - INDICAÇÃO DA CETESB

DEBATES : 11:20 12:40 hs

ALMOÇO: 12:40 – 14:00 hs

TARDE DO DIA 02 –

CONTINUAÇÃO DO TEMA 2 DIAGNÓSTICO DO ESTADO DO SOLO NACIONAL

MODERADOR : Rubia Kuno- CETESB

RELATOR: Julia Alice Ferreira - CETESB

USO E APLICAÇÃO FERTILIZANTES COM MICRONUTRIENTES

14:00 – 14:30 hs - Prof. Alfredo Scheid Lopes - UFLA – MG - INDICAÇÃO DA ANDA

14:30 – 15:00 hs - Profª Elizabete Salary - Departamento de Alimentos e Nutrição da FEA-UNICAMP - INDICAÇÃO DA CETESB

AVALIAÇÃO DE RISCO TOXICOLÓGICO

15:00 - 15:30 hs - Prof Dr Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Professor Titular do Departamento de Geologia e Recursos Naturais da Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP- INDICAÇÃO DO MPE

15:30 – 16:00 hs Professor Luis Roberto Guimarães Guilherme - UFLA - MG INDICAÇÃO DA ANDA

16:30 – 17:00 hs - Prof. Doutora Gisela de Aragão Umbuzeiro - CESET Unicamp. INDICAÇÃO DA CETESB -

DEBATES : 17:00 18:00 hs

DIA 03 DE ABRIL

TEMA 3 – A CADEIA PRODUTIVA DO SETOR INDUSTRIAL DE FERTILIZANTES COM MICRONUTRIENTE: PANORAMAS TÉCNICOS, AMBIENTAIS E ECONÔMICOS.

OBJETIVO 3 - Apresentação dos sistemas de gestão processos de fabricação de fertilizantes com micronutrientes desde matérias primas ate a formulação dos produtos para solo, o interesse pela utilização de resíduos incluindo a caracterização (química e física) dos resíduos e as tecnologias de beneficiamento.

RELATOR: ANDA

MODERADOR : Geraldo Amaral - CETESB

OS RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS: ORIGEM E CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS E APRESENTAÇÃO DA APLICABILIDADE DA NORMA NBR 10.004 DA ABNT

08:30 – 09:00 hs Elvira Lúcia Strauss e Gabriela- Ferraresi INDICAÇÃO DA CETESB

O PROCESSO PRODUTIVO: MATÉRIAS-PRIMAS UTILIZADAS DO SETOR DE MICRONUTRIENTES E DE FERTILIZANTE PARA SOLO, SUA CARACTERIZAÇÃO, OS PROCESSOS DE BENEFICIAMENTO, OS PRODUTOS FABRICADOS E O CONTROLE DE QUALIDADE

09:00 – 09:30 hs –Engº Carlos Fino - Nutriplant- INDICAÇÃO DA ANDA

OS SETORES INDUSTRIAIS GERADORES DE RESIDUOS POTENCIAIS COMO INSUMOS PARA A INDUSTRIA DE MICRONUTRIENTES

09:30 –10:00 hs – Engº. Agrônomo Sérgio Luis Pompéia Consultor - CPEA - INDICAÇÃO DA ANDA

INTERVALO PARA O CAFÉ: 10:00 –10:20 hs

RESÍDUOS DE INTERESSE COMO MATÉRIAS PRIMAS PARA A FABRICAÇÃO DE MICRONUTRIENTES E O SETOR INDUSTRIAL DOS REPROCESSADORES TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS PARA SEU BENEFICIAMENTO/REPROCESSAMENTO

09:50 – 10:20 hs - Eng. Agr Irani Gomide Consultor - INDICAÇÃO DA ANDA

10:20 – 10:50 hs Engº André Cotrim – INDICAÇÃO DA ANDA

PRODUÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

10:50 – 11:20 hs Prof. Dr. Luis Antonio Pinazza - F.G.V. Agro e ABAG - INDICAÇÃO DA ANDA

DEBATES: 11:20 – 12:20 hs

ALMOÇO: 12:20 – 14:00 hs

TARDE DO DIA 03 DE ABRIL

TEMA 4: LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS AO USO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS PARA FABRICAÇÃO DE MICRONUTRIENTES

OBJETIVO 4: Apresentação da legislação ambiental internacional e nacional, legislação agrônômica e de saúde aplicáveis bem como apresentar a estrutura de controle e fiscalização dos órgãos competentes.

RELATOR: ONG NORDESTE E MMA/IBAMA

MODERADOR: Kátia CETESB

LEGISLAÇÃO AGRONÔMICA APLICÁVEL AOS MICRONUTRIENTES E REGISTRO, LICENCIAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

14:00 – 14:45 hs Engº José Guilherme Tollstadius Leal - CFIC/DFIA/SDA/MAPA - INDICAÇÃO DA MAPA

LEGISLAÇÃO AMBIENTAL INTERNACIONAL E NACIONAL

14:45 – 15: 15 hs - Prof. Associado Arnaldo A. Rodella - Área de Química do Departamento de Ciências Exatas da ESALQ – internacional - INDICAÇÃO DA CETESB

15: 15 hs - 16:15 hs - João Alfredo Telles Melo - Nacional INDICAÇÃO DA ONG NORDESTE

INTERVALO PARA O CAFÉ: 16:15 – 16:35 hs

LICENCIAMENTO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

16:15 – 16:45 hs - MMA

DEBATES: 16: 45– 17:45 hs

ENCERRAMENTO: 17:45 - 18:00 hs

Localização:

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR FREDERICO HERMANN JR, 345, PINHEIROS, SÃO PAULO, SP. CEP 05459 000**

**** TELEFONE: 011 3133 3000**

Relação dos Hotéis que se localizam nas nossas imediações e que possuem acordo / desconto conosco. Estes acordos são extensivos a todos que estão nos eventos.

2 HOTEIS QUE REPASSAM A INDICAÇÃO DA INDICAÇÃO DA CETESB A TARIFA ACORDO

GOLDEN TOWER SAO PAULO HOTEL
RUA DEPUTADO LACERDA FRANCO, 148
FONE 3094.2200
E-MAIL RESERVAS@GOLDENTOWERHOTEL.COM.BR
REFERENCIA ALTURA Nº 2200 DAS RUAS TEODORO SAMPAIO E CARDEAL ARCOVERDE E
PARALELO COM A AV. PEDROSO DE MORAIS
VALORES DAS DIARIAS - SOLTEIRO R\$143,85 - DUPLO R\$175,35

HOWARD FARIA LIMA HOTEL
RUA TAVARES CABRAL, 61
FONE 3032.2400
E-MAIL RESERVAS.SP@ASTRON.COM.BR
REFERENCIA ALTURA Nº 1360 DA AV. BRIG. FARIA LIMA, 1 QUADRA DA AV REBOUCAS
VALORES DAS DIARIAS - SOLTEIRO R\$141,00 - DUPLO R\$166,00

APENAS LEMBRANDO, NAS DIARIAS ESTAO INCLUIDAS CAFE DA MANHA E 1 VAGA NO ESTACIONAMENTO, NAO HA COBRANCA DE TAXA DE SERVICIO

FORMULA 1 PAULISTA HOTEL
RUA DA CONSOLACAO, 2303
FONE 3123.7755
E-MAIL - O CONTATO COM RESERVAS E APENAS VIA FONE
REFERENCIA ESQUINA COM A AV. PAULISTA
VALORES DIARIAS - SOLTEIRO/DUPLO/TRIPLO = R\$99,00
VALOR CAFE DA MANHA R\$6,00
VALOR ESTACIONAMENTO R\$15,00/DIA