

REUNIÃO GT SUSTENTABILIDADE E SAÚDE (GT SAÚDE) – 3

ASSUNTO: 3ª Reunião do Grupo de Trabalho Sustentabilidade e Saúde do Comitê Municipal de Mudança do Clima e Ecoeconomia.

LOCAL: Rua do Paraíso, nº 387 – 10º andar – Paraíso (SVMA)

DATA: 16/06/2010 – Das 9:00 às 12:00 horas

PRESENTES:

Angela Maria Branco (T) - Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente - SVMA - Coordenadora

Bianca Focante de Oliveira (T) – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDU

Luz Marina M. Corrêa de Toledo (T) – Secretaria Municipal de Educação - SME

Rubia Kuno (T) Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB

Maria de Fátima Andrade (T) Universidade de São Paulo - USP

Elisabeth Fernandes Bertoletti Gonçalves (I) - Secretaria M. do Verde e do Meio Ambiente – SVMA

Estela Maria Bonini (C) – Secretaria Municipal da Saúde

(T) Titular; (S) Suplente; (I) Indicado (C) Convidado.

ITENS DA PAUTA

1) Apresentação, pela representante da Secretaria Municipal de Saúde, do documento “Avaliação preliminar e proposta de medidas mitigadoras sobre os efeitos à saúde decorrentes da poluição do ar e do clima” e posterior discussão.

2) Apresentação, pela representante da Universidade de São Paulo, de um glossário empregado na área acadêmica sobre o tema Mudanças Climáticas e Saúde e posterior encaminhamento.

3) Discussão sobre as atribuições do GT Sustentabilidade e Saúde, perante a Lei nº 14.933, de 05 de junho de 2009, e elaboração do Plano de Trabalho do GT.

4) Outros assuntos.

ATA

ITEM 1) Apresentação, pela representante da Secretaria Municipal de Saúde, do documento “Avaliação preliminar e proposta de medidas mitigadoras sobre os efeitos à saúde decorrentes da poluição do ar e do clima” e posterior discussão.

Foi indicada para apresentar o documento a Enfermeira Estela Maria Bonini, que ao final da apresentação, informou que faria uma síntese da apresentação para inserir na ata, para que todos pudessem se inteirar do assunto. Segue, a síntese da apresentação:

PORTARIA INTERSECRETARIAL Nº003 de 15/10/2008: SMS, SVMA, SME, INFRA ESTRUTURA

I - Constituir Grupo de Trabalho - GT - efeitos na saúde relacionados à poluição do ar e ao clima sob a coordenação do grupo técnico do programa de vigilância em saúde ambiental relacionada à qualidade do ar (vigiar) da gerência de vigilância em saúde ambiental (GVISAM/COVISA)

III - O GT, de conformação multidisciplinar e intersetorial, teve os objetivos centrais de estudar e propor medidas mitigadoras sobre os efeitos à saúde decorrentes do clima e da poluição do ar

IV – O GT propôs plano no prazo de 180 dias, a partir de sua publicação em DOC/SP, prevendo: avaliação preliminar dos temas em estudo além de material técnico e educativo para profissionais e população

Documento produzido pelo grupo: **Avaliação Preliminar e Proposta de Medidas Mitigadoras sobre os Efeitos à Saúde Decorrentes da Poluição do Ar e do Clima (28/04/2009)**

Composição do Grupo de Trabalho Multidisciplinar e Intersetorial:

- Secretaria da Saúde (GVISAM / VIGIAR / NI / CEINFO / Coordenações de Saúde / SUVIS)
- Secretaria do Verde e do Meio Ambiente
- Secretaria da Educação
- Centro de Gerenciamento de Emergências (CGE)
- Defesa Civil
- UNICAMP/CEPAGRI – Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura
- Colaboração: CETESB
- Assessoria: LAPAE - Laboratório de Poluição Atmosférica Experimental do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da USP

Foco CLIMA:

- Ações integradas relacionadas à mitigação de efeitos na saúde dos episódios críticos de temperatura e umidade

Foco POLUIÇÃO:

- Ações de diagnóstico e prevenção de efeitos na saúde relacionados à poluição atmosférica ocasionados por fontes poluidoras móveis e fixas

SUB-GRUPOS CRIADOS:

1. EPIDEMIOLOGIA E ANÁLISE DE DADOS GEORREFERENCIADOS

- Análise de dados para quantificação dos efeitos do clima na saúde a partir de dados de internações e óbitos
- Dar subsídios para estruturação de medidas mitigadoras e níveis de alerta e emergência

2. CLIMA E MEDIDAS MITIGADORAS

- Elaboração de portaria 1753 de 28/11/2008 estabelecendo os padrões de atenção, alerta e emergência para URar e criando uma gerência para estas ocorrências
- Elaboração de material instrucional sobre efeitos de baixa URar e do calor na saúde
- Propor material educativo de medidas mitigadoras frente a baixa URar e ao calor

3. POLUIÇÃO E MEDIDAS MITIGADORAS

- Desenvolver atividades que visem a mitigação dos efeitos na saúde decorrentes das fontes poluidoras
- Indústrias - projeto ambientes verdes e saudáveis (PAVS)

PROPOSTA DE AÇÃO-INDÚSTRIAS

- Visita para confirmação do endereço e de possível incômodo à população (pequenas empresas) IBGE / CNAES (questionário)
- Cadastro de outras fontes poluidoras a partir do casa a casa da rotina de controle de vetores (PAVS)

REUNIÕES EDUCATIVAS: VIGIAR / ST

- Efeitos na saúde da poluição do ar relacionada às emissões provenientes do processo de produção
- Demandas próprias do campo da saúde do trabalhador
- Medidas de prevenção ou controle de emissões
- Legislação específica existente e as competências na sua aplicação

PROPOSTA DE AÇÃO - VISITAS TÉCNICAS

- Educação ambiental
- Recomendações de aspectos de interesse da saúde no processo de produção
- Existência de sintomas na população do entorno (questionário)

- Se necessário, encaminhamento para SVMA e / ou CETESB
- Boletins técnicos - foram para impressão em abril/2010 - processo administrativo não foi desencadeado
- Controle zoonoses - não fazem vigilância em saúde ambiental - PAVS

EMISSIONES VEICULARES

Ações de campo: técnicos

4. BIOMONITORAMENTO

- Estabelecer rede de biomonitoramento a partir de escolas piloto do município
- Projeto piloto na zona norte

(não efetuados)

AÇÕES – GVISAM / VIGIAR

- Dar suporte técnico às SUVIS para orientação dos níveis locais
- Coordenação das atividades de saúde
- Produção de material instrucional
- Acompanhamento dos episódios críticos de baixa URAr

AÇÕES - SUVIS

- Orientação dos serviços de atenção a saúde
- Orientar a realização de inquéritos de saúde quando indicado pela GVISAM

AÇÕES ASSISTÊNCIA – ATENÇÃO BÁSICA E HOSPITAIS

- A partir da notificação do *centro de informações estratégicas em vigilância em saúde* (CIEVS) para atenção básica e hospitais:
- Atendimento e orientação da população que demanda o serviço quanto aos cuidados de saúde frente a episódios de baixa URAr
- Realizar inquéritos de saúde quando indicado
- Reunião supervisões técnicas de saúde

AÇÕES - SVMA

- Incluir nos critérios de priorização para a construção de parques e no plantio de árvores as áreas críticas de baixa URAr

AÇÕES - CGE

- Série histórica dados temperatura e umidade
- Estudos de previsão de episódios de criticidade

- Por região da cidade (já é realizado para o município como um todo)
- Comunicar à Defesa Civil tendências e episódios de criticidade

AÇÕES - COORDENADORIA DE DEFESA CIVIL

- Deflagração dos estados de criticidade de URar e coordenação das atividades em conjunto com:
- Secretaria Municipal de Coordenação das Sub-prefeituras – centro de controle integrado
- Secretaria Municipal de Infra Estrutura Urbana e Obras – através do CGE
- Secretaria Municipal da Saúde

DESDOBRAMENTOS:

PROJETO FAPESP: Poluição Veicular

MORBIDADE E DENSIDADE VEICULAR PARA SUBSIDIAR A DISCUSSÃO DO TRANSPORTE NAS CIDADES

Integrantes: municípios das regiões metropolitanas-FSP/USP-CVE/SES-GVISAM/COVISA/ SMS -Secretarias de Saúde dos municípios envolvidos

ATIVIDADES REALIZADAS

- FSP/USP / FAPESP: Realizar estudo do impacto veicular na saúde e preparar bases para avaliação da política pública de IM (inspeção e manutenção veicular) na saúde
- SUVIS: contagens de veículos para permitir o estabelecimento da densidade veicular do município e subsidiar os estudos de impacto na saúde
- Pareamento entre densidade veicular e índice de desenvolvimento humano

PRÓXIMOS PASSOS FSP/USP / FAPESP

- AIH E CIH georreferenciadas (2004-2006) em processo de georreferenciamento mesmas bases grade de células de 500x500
- Dividir doenças e população (cada grade de 500x500 pelo número de pessoas de cada faixa e doença em estudo para produzir taxas)
- Comparar as taxas segundo gradientes de densidade veicular

PROJETO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE/ COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL (CGVAM): Poluição Veicular

- Avaliação do impacto na saúde dos níveis de poluição atmosférica em cidades brasileiras e das políticas de controle da poluição do ar por veículos automotores

Integrantes: instituição proponente ao MS/SVS/Departamento de Saúde Ambiental e saúde do trabalhador: Depto Medicina Preventiva (FMUSP)

Instituições co-participantes: Depto Epidemiologia Instituto de Medicina Social da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (IMS/UERJ)- Divisão de Doenças Ocasionadas pelo Meio Ambiente (DOMA/SES/SP)- Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental (GVISAM-VIGIAR/ COVISA/ SMS)

QUESTÕES

- Conhecer a política pública
- Relação dose-resposta (atualizar)

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Avaliar, em série histórica de dados, os efeitos da poluição na morbidade hospitalar e mortalidade, nas cidades brasileiras que contem com monitoramento da qualidade do ar de acordo com protocolo comum de análise.
- Avaliar o impacto da poluição do ar na saúde para o conjunto das metrópoles participantes do estudo.
- Levantar e analisar as diferentes etapas do PROCONVE como política pública analisar as posturas e iniciativas institucionais relacionadas às políticas de controle das emissões veiculares com base no Município de São Paulo
- Contribuir para a solidificação das atividades do vigiar nas regiões metropolitanas brasileiras
- Estender a vigilância para as demais regiões que contem com monitoramento da qualidade do ar no Brasil com metodologia única

ESTÁGIO ATUAL

- Construído portal que estará acessível na internet para que os municípios participantes possam extrair, analisar e atualizar os dados
- Continuidade da formação para análise de séries temporais em junho (Programa R)
- Dados em análise

PÓS PROCONVE:

- Impacto positivo nos níveis de poluição atmosférica originário por veículos automotores em grandes centros urbanos
- Impacto positivo na saúde humana motivado pela continuidade das políticas públicas direcionadas a esse objeto de estudo.

ITEM 2) Apresentação, pela representante da Universidade de São Paulo, de um glossário empregado na área acadêmica sobre o tema Mudanças Climáticas e Saúde e posterior encaminhamento.

A Apresentação foi realizada pela Professora Maria de Fátima Andrade, do IAG (Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas) da USP, cuja síntese integra a presente ata. Segue, a síntese da apresentação:

O seminário foi uma introdução aos conceitos relacionados com a questão do clima e das mudanças climáticas. Foram apresentadas algumas idéias iniciais sobre os poluentes de escala local e global, seu tempo de residência, impactos ao clima e à saúde urbana. Os exemplos de interação de constituintes atmosféricos com o clima concentraram-se no ozônio e no material particulado. Foram apresentadas de forma bem introdutória a interação aerossol com a radiação solar e terrestre e o fenômeno de “efeito estufa”. Ficou acertada uma continuação na próxima reunião do grupo.

ITEM 3) Discussão sobre as atribuições do GT Sustentabilidade e Saúde, perante a Lei nº 14.933, de 05 de junho de 2009, e elaboração do Plano de Trabalho do GT.

Foi reforçada a solicitação da coordenadora do grupo para que todos os integrantes do GT preencham a planilha Plano de Trabalho do GT, bem como a planilha Plano de Ações – Saúde e Mudanças Climáticas, com as atividades que já são realizadas no âmbito das instituições que compõem o GT. Essas informações irão nortear as apresentações das diferentes instituições, bem como a consolidação da síntese das atividades que já vem sendo realizadas. Dessa forma, o GT terá conhecimento do já vem sendo proposto e realizado e poderá sugerir novas ações referentes à temática saúde, sustentabilidade e mudanças climáticas; bem como apoiar a implementação de ações que ainda não foram contempladas.

ITEM 4) Outros assuntos.

a) A coordenadora do grupo informou que a Bióloga Elisabeth Fernandes Bertoletti Gonçalves foi indicada para substituir a suplente da Secretaria do Verde e do Meio Ambiente, Helena Maria de Campos Magoso, e que a partir desta reunião, passará a integrar o grupo como Membro Indicado.

b) Foi solicitada à representante da Secretaria Municipal da Educação, Luz Marina Toledo, a indicação de uma suplente para que, oportunamente, também faça parte oficialmente do GT.

c) Foi sugerido o nome do Professor Nelson Gouveia da Faculdade de Medicina da USP para fazer uma apresentação dos trabalhos realizados sobre saúde e mudanças climáticas na Universidade, bem como, de um representante do PAVS (Programa

Ambientes Verdes e Saudáveis) para apresentar as ações do Programa relacionadas ao tema. A coordenadora do grupo irá formular os convites para as apresentações na próxima reunião.

d) Foi sugerido que a Enfermeira Estela Maria Bonini participe das próximas reuniões do GT, como convidada, caso haja possibilidade de participação.

e) Foi sugerido que o tema biodiversidade seja também trabalhado no GT, considerando os aspectos relacionados com doenças emergentes, doenças de veiculação hídrica, entre outras, que tendem a desempenhar um importante papel diante de eventos climáticos intensos, aquecimento da cidade e mudanças climáticas. A coordenadora do grupo informou que existe um Grupo de Trabalho sobre Biodiversidade na SVMA, e que oportunamente, as ações propostas por esse GT possam ser discutidas no GT Saúde.

f) Na próxima reunião será inserida na pauta a apresentação da representante da CETESB, Rubia Kuno.

g) Frente à informação sobre umidade relativa do ar em ambientes fechados, dada na 2ª reunião do GT pelo Professor Fábio Luiz Gonçalves, representante da USP, o grupo sugere que o tema seja discutido em uma futura reunião para sua elucidação.

A quarta reunião do grupo foi agendada para o dia 07 de julho, as 9:00 horas, na sede da SVMA. Não havendo mais nada a ser destacado, assinam a presente ata os integrantes do Grupo de Trabalho Sustentabilidade e Saúde que participaram da reunião:

Angela Maria Branco

Bianca Focante de Oliveira

Rubia Kuno.....

Luz Marina M. Corrêa de Toledo.....

Rubia Kuno.....

Maria de Fátima Andrade.....

Elisabeth Fernandes Bertoletti Gonçalves

Estela Maria Bonini.....