



PLANO SETORIAL DA SAÚDE
PARA A POLÍTICA ESTADUAL
DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS



2015
Coordenadoria de Controle de Doenças
Secretaria de Estado de Saúde

Oficina Sensibilização dos Profissionais de Saúde sobre Mudanças Climáticas

Clelia M.S.S. Aranda

**Coordenadoria de Controle de Doenças - CCD/SES-SP
Dezembro de 2016**

Histórico

- **Brasil: diretrizes para a saúde consonantes com orientação da OPAS**

- **Plano Setorial da Saúde para Mitigação e Adaptação à Mudança do Clima (lançamento 5 de junho de 2013)**



- **Plano Nacional de Adaptação à Mudança do Clima (Port. MMA nº 150 de 10/05/2016)**



Histórico

- **Estado de São Paulo – Política Estadual de Mudanças Climáticas – PEMC instituída pelas seguintes legislações:**
 - **Lei Estadual nº 13.798, de 09/11/2009;**
 - **Decreto Estadual nº 55.947, de 24/06/2010;**
 - **Decreto nº 56.918, de 8 de abril de 2011 – definindo a composição com as diferentes secretarias de governo, incluindo a de Saúde, no:**
 - **Comitê Gestor – representantes;**
 - **Conselho – governador e secretários.**

Histórico

- **PEMC – Comitê Gestor induziu estas ações:**
 - **Mitigação** – florestas, agropecuária, energia, resíduos, edificações, indústria e transporte;
 - **Adaptação** – **saúde**, recursos hídricos, zona costeira e marinha, agropecuária, assentamentos humanos e ecossistemas naturais;
 - **Pesquisa e desenvolvimento tecnológico** – todos;
 - **Educação e cidadania ambiental** – todos.

Saúde

- **Adaptação:** ações de promoção, prevenção, preparação da capacidade de resposta;
- **Mitigação:** ações desenvolvidas pelos serviços de saúde e atividades conjuntas.



Impactos diretos e indiretos sobre a saúde humana (WHO/OPAS, 2008):



Proposta para a Saúde

- **Objetivos gerais** - estabelecer estratégia estadual, diretrizes e metas para **direcionar** medidas de adaptação dos processos e serviços do SUS-SP e **contribuir** com medidas de mitigação/adaptação frente aos impactos da mudança do clima.
- **Áreas de Atuação** - Vigilância em Saúde; Atenção à Saúde; Promoção e Educação em Saúde; Pesquisa em Saúde.

Operacionalização

- **Resolução SS nº 11, de 11/02/15 – constituído GT envolvendo as Coordenadorias de Saúde afins, sob coordenação da Chefia de Gabinete para desenvolvimento do Plano Setorial.**
- **Resolução SS nº 38, de 02/04/15 – designação dos representantes das instituições da SES.**
- **Utilização dos instrumentos e fluxos de planejamento do governo estadual e da SES-SP.**

Operacionalização

- **Análise do PAS 2015** considerando metas e diretrizes estabelecidas, identificando-as sob a perspectiva das mudanças climáticas e saúde para compatibilizar com o Plano Setorial;
- **Identificação de inclusões para PES 2016-2019;**

Planilha de Trabalho

Plano Setorial da Saúde para a Política Estadual de Mudanças Climáticas – PSS-PEMC

EIXO ____

Copiar aqui o EIXO da Programação 2015 que sua área tem responsabilidade

DIRETRIZ ____

Copiar aqui a DIRETRIZ da Programação 2015 que sua área tem responsabilidade

OBJETIVO ____

Copiar aqui o OBJETIVO da Programação 2015 que sua área tem responsabilidade

META 2012-2015

Copiar aqui a META da Programação 2015 que sua área tem responsabilidade

PROGRAMAÇÃO 2015

AÇÃO

Resultado esperado
vinculado à PEMC

Área Responsável

Parceria

Copiar aqui a AÇÃO da Programação 2015, da responsabilidade da sua área, que foi identificada como tendo INTERFACE com a PEMC.

Descrever o resultado esperado vinculado com a ação selecionada

Identificar a sua área

Se houver, poderá ser preenchida; ou deixar em branco

Ações já realizadas no quadriênio 2012-2015: (Incluir ações realizadas fora da Programação)

Ações Propostas para 2016-2019:

Trabalho conjunto com as Coordenadorias da Secretaria da Saúde (13 reuniões com 147 participantes)



Produto do Grupo de Trabalho

- **39 objetivos**, extraídos dentre **os 138 objetivos existentes na PAS 2015**.
 - **Ações e metas relacionadas com a atuação da área da saúde nas mudanças climáticas.**
- **Ações comuns** a todas as coordenadorias que trarão impactos positivos:
 - **Utilizar etanol em 100% dos veículos da frota SES que não utilizam diesel;**



- **Aplicar as orientações da “Cartilha do Uso Racional da Água”, elaborada para as unidades da SES;**
- **Otimizar recursos – transporte, diárias – para a realização de reuniões/oficinas, com uso preferencialmente de tecnologias a distância.**



- **Inserção da temática nos ritos de planejamento** já consagrados na pasta com possibilidade de ampliar gradativamente o desenvolvimento das ações de adaptação e também de mitigação, com benefícios para todos.
- Desenvolvido **Eixo Temático específico sobre mudanças climáticas no próximo plano quadrienal (2016-2019).**

2016

PROGRAMAÇÃO ANUAL DE SAÚDE
PLANO ESTADUAL DE SAÚDE 2016 - 2019



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA DE
PLANEJAMENTO DE SAÚDE

EIXO VIII – Integrar a SES-SP na Política Estadual de Mudanças Climáticas / PEMC (PES 2016-2019)

DIRETRIZ 1 – Implantar ações de mitigação de mudanças climáticas na SES-SP.

| Objetivo | Meta | Indicador/produto |
|---|---|---|
| 1- Mitigar impacto dos resíduos sólidos produzidos nas ações da SES-SP. | Implantar comissão de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde em 100% dos hospitais estaduais. | Percentual de hospitais com comissão de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde implantada. |
| 2- Instituir soluções de sustentabilidade nos projetos novos das unidades da SES-SP. | 100% dos projetos das novas unidades de saúde com soluções de sustentabilidade instituídas. | Percentual de projetos das novas unidades de saúde com soluções de sustentabilidade instituídas. |
| 3- Instituir soluções de sustentabilidade em obras e reformas das unidades da SES-SP. | 100% das obras e reformas nas unidades da SES-SP com soluções sustentáveis instituídas. | Percentual de obras e reformas nas unidades da SES-SP com soluções sustentáveis instituídas. |
| 4- Instituir medidas para redução do consumo de água. | Instalar autoclaves com tecnologia de bomba a seco em 100% das unidades novas da SES-SP que necessitem de autoclave com capacidade acima de 200 litros. | Percentual de novas unidades com autoclaves maiores que 200 litros com tecnologia de bomba a seco instaladas. |

DIRETRIZ 2 – Mobilização e educação para mudanças de hábitos visando à mitigação e à adaptação às mudanças climáticas.

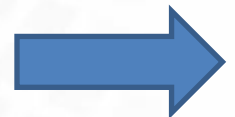
| Objetivo | Meta | Indicador/produto |
|---|---|---|
|  <p>1- Difundir conhecimento sobre mudanças climáticas.</p> |  <p>1- Realizar oficinas em 100% dos Departamentos Regionais de Saúde (DRS) para sensibilização dos profissionais de saúde da SES e membros do Conselho Estadual de Saúde (CES) sobre mudanças climáticas.</p> | <p>Percentual de DRS com oficinas realizadas.</p> |
| | <p>2 - Realizar reuniões/encontros técnicos em 100% dos Grupos Regionais de Vigilância sobre riscos e impactos à saúde decorrentes de mudanças climáticas.</p> | <p>Percentual de Grupos Regionais participantes de reuniões/encontros técnicos no quadriênio.</p> |

DIRETRIZ 3 – Integrar políticas públicas com foco na promoção da saúde.

| Objetivo | Meta | Indicador/produto |
|---|---|--|
| <p>1- Desenvolver trabalho intersetorial com 4 secretarias estaduais consonante com a PT GM/MS 2446/2014.</p> | <p>Realizar proposta de trabalho intersetorial com 4 secretarias estaduais.</p> | <p>Número de propostas realizadas.</p> |

Ações Programáticas existentes na SES

- **Plano de Atendimento: Desastres e Incidentes com Múltiplas Vítimas” e “Plano de Atendimento – Preparação Hospitalar e adoção de outras medidas adequadas”;**
- **Desastres Naturais – notificação e monitoramento**
 - **Ações de Vigilância em Saúde, articuladas DRS (Assistência Farmacêutica/Regulação/Urgência/Emergência/Hemorrede);**



Ações Programáticas existentes na SES

- **Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano – Proágua;**
- **Placa de energia solar – Hospital Jundiaí;**
- **Repactuação dos contratos de demanda de energia - 59 unidades;**
- **Alimentação Saudável – Segurança alimentar.**



Ações Programáticas existentes na SES

- **Eficiência energética**

- **Troca de lâmpadas e luminárias em 10 hospitais (programa do fundo perdido – EAS Eletropaulo);**
- **Reciclagem de lâmpadas e descarte dos resíduos contaminantes em 44 unidades contempladas nos contratos de manutenção, sendo: 25 hospitais, 06 ambulatórios, 06 Institutos, 05 administrativos, 01 centro de saúde e 01 unidade experimental de saúde;**



Ações Programáticas existentes na SES

- **Seminário Hospitais Saudáveis – destacou a temática mudança climática;**
- **Água de reúso**
 - **Reservatórios – Dante Pazzanese, Heliópolis;**
 - **Bomba de vácuo – Leonor Mendes de Barros;**
 - **FURP – Vestiários FURP – economia de 15.000 litros/dia;**

FURP – Vestiários FURP – economia de 15.000 litros/dia.



Ações Executadas

Vídeo institucional

- Política Estadual de Mudanças Climáticas
- Apresentação: Cristiane Rezende, Coordenadoria de Controle de Doenças (CCD/SES-SP)

www.ccd.saude.sp.gov.br/planosetorial



BOLETIM DO CEFOR

ANO 1 — EDIÇÃO Nº 8 — BOLETIM INFORMATIVO ON-LINE DO CENTRO DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS — CEFOR
GDHRCRHS/SES-SP

APRESENTAÇÃO

POLÍTICA ESTADUAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Você sabia que existe uma Política Estadual de Mudanças Climáticas? Qual é a responsabilidade da Secretaria de Estado da Saúde (SES-SP) nesta política?

Nesta Edição o CEFOR junto à **Coordenadoria de Controle de Doenças** apresenta informações importantes sobre a Política Estadual de Mudanças Climáticas e sua inserção como eixo transversal nas diferentes ações que estão sendo elaboradas no Plano Estadual 2010-2015.

A Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento (CNUMAD), realizada no Rio de Janeiro, em 1992, estabeleceu um tratado internacional: a Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC). Em vigor a partir de março de 1994, conta atualmente com 190 países do mundo, com o objetivo de estabelecer a concentração de Gases Efeito Estufa na atmosfera em níveis que não interfiram no sistema do clima. Junto com o Protocolo de Quioto (Japão 1997) constitui o principal marco legal de resposta às mudanças climáticas.

Diante do contexto mundial, instituiu-se no estado de São Paulo, de forma pioneira, a lei nº 13.790 em 9 de novembro de 2009 definindo a **Política Estadual de Mudanças Climáticas** com o objetivo geral de estabelecer compromissos frente aos desafios das mudanças climáticas globais. Regulamentada pelo Decreto nº 55.947/2010 e contando com um comitê gestor induziu o desenvolvimento de planos setoriais nas diferentes pastas do governo com, por exemplo: Plano Paulista de Energia, Plano de Transportes Sustentáveis, Plano de Saneamento e Recursos Hídricos, além de instituição dos Programas Integra São Paulo, Lixo zero, Recicla e Floresta, Programa Crédito Ambiental Paulista, Programa Paulista de Biocombustíveis, Programa Estadual de Prevenção de Desastres Naturais e Redução de Riscos Geológicos, dentre outros.

Neste ano, a Secretaria de Estado da Saúde integrante do comitê gestor da Política Estadual de Mudanças Climáticas, através das Resoluções

Ações Realizadas

- **DIRETRIZ VIII.1-IMPLANTAR AÇÕES DE MITIGAÇÃO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA SES/SP**
- **OBJETIVO VIII 1.3-Instituir soluções de sustentabilidade em obras e reformas das unidades da SES/SP.**
 - Definir instrumento de medição para fins de acompanhamento do cumprimento das normas de soluções sustentáveis existentes nas licitações: Revisão dos projetos de reforma para verificação das conformidades e elaboração dos instrumentos de medição(IAL)

Ações Realizadas

- **DIRETRIZ VIII.2-MOBILIZAÇÃO E EDUCAÇÃO PARA MUDANÇAS DE HÁBITOS VISANDO MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.**
- **OBJETIVO VIII 2.1-Difundir conhecimento sobre mudanças climáticas.**
 - Realizar reuniões para monitoramento/implementação do Plano Setorial Saúde-Mudanças Climáticas:14 reuniões realizadas
 - **Definir 3 ações estratégicas no nível central para mitigação:** a) Informatização dos processos internos; b) Incentivo na redução do papel e c) Reunião com CSS para discussão da mensuração da emissão de carbono em hospitais próprios.



Ações Realizadas

- **Planejar e realizar 2 oficinas de sensibilização em DRS:**
DRS Marília e Araraquara
- Realizar seminário de sensibilização para profissionais do nível central.
- **Realizar Encontro Técnico sobre Mudanças Climáticas (técnicos GVE/GVS);**
- Desenvolver módulo sobre Mudanças Climáticas para inserção no EAD do Programa de Integração do Servidor da Saúde (PISS):em desenvolvimento parceria com CEFOR;



Ações Realizadas

- **Realizar 2(duas) videoconferências sobre Mudanças Climáticas:** Evento realizado em 16/03: A SES/SP e as Mudanças Climáticas – DCNT/CVE e em 29/09: Caminhos para Integrar a SES/SP na Política Estadual de Mudanças Climáticas;
- Inserir temática na Jornada sobre Alimentação Câncer: Realizada em 02/05/16 com 421 participantes;
- **Inserir a temática sobre Mudanças Climáticas no 8º Fórum de Promoção de Saúde:** realizado em 20 de outubro de 2016;
- Realizar evento alusivo ao Dia Mundial do Meio Ambiente: Realizado no Parque Horto Florestal de São Paulo em 19/06/2016 com 302 participantes.

Ações Realizadas

- **DIRETRIZ VIII.3-INTEGRAR POLÍTICAS PÚBLICAS COM FOCO NA PROMOÇÃO DA SAÚDE.**
- **OBJETIVO VIII.3.1-Desenvolver trabalho Inter setorial com 4 secretarias estaduais consonante com a PT GM/MS 2446/2014.**
 - Participar de reunião técnica com SMA–Programa Município Verde Azul (PMVA): 6 reuniões realizadas;
 - Definir as ações de saúde para inclusão nas diretivas de operacionalização do PMVA: inserção de 4 ações em 3 diretivas no PMVA 2016.(Resolução SMA 23 de 17 de fevereiro de 2016);
 - Produzir relatórios com os parâmetros de avaliação do Indicador de Avaliação Ambiental (IAA): previsto para dezembro.



Coordenadoria de Controle de Doenças

Tamanho do texto

- Apresentação
- Legislação
- Publicações
- Links
- Pós-Graduação
- Instituições CCD
- Fale conosco
- Intranet
- Aconteceu



Notícias

NOVO! Todos juntos contra o aedes. Assista às videoaulas, acesse todas as informações

Bepa
Boletim Epidemiológico Paulista

Plano Setorial da Saúde para Mudanças Climáticas. Assista à videoconferência sobre o tema.

Mudanças Climáticas

SIM e SINASC

Comissão de Avaliação de Documentos e Acesso - CADA

SISRAD & GSNET

O Centro de Vigilância Sanitária orienta para os padrões sanitários da água e economia

Região Sudeste apresenta maior incidência de raios do país. Saiba como se proteger

VIDEOCONFERÊNCIAS SOBRE SAÚDE

a saúde, contaminações e justiça ambiental"

INSCRIÇÕES ABERTAS! 6º Curso A Conquista da cidadania GLBT. A Política da Diversidade Sexual no Estado de São Paulo. O curso na modalidade à distância está com inscrições abertas

[Veja todos os eventos](#)

PLANO SETORIAL DA SAÚDE
PARA A POLÍTICA ESTADUAL
DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS



2015

Coordenadoria de Controle de Doenças
Secretaria de Estado da Saúde

Plano Setorial da Saúde

www.ccd.saude.sp.gov.br

ccd-ambiental@saude.sp.gov.br

Tels.: (11) 3066-8221

e 3066-8875