



Política Estadual de Mudanças Climáticas Plano Setorial da Saúde

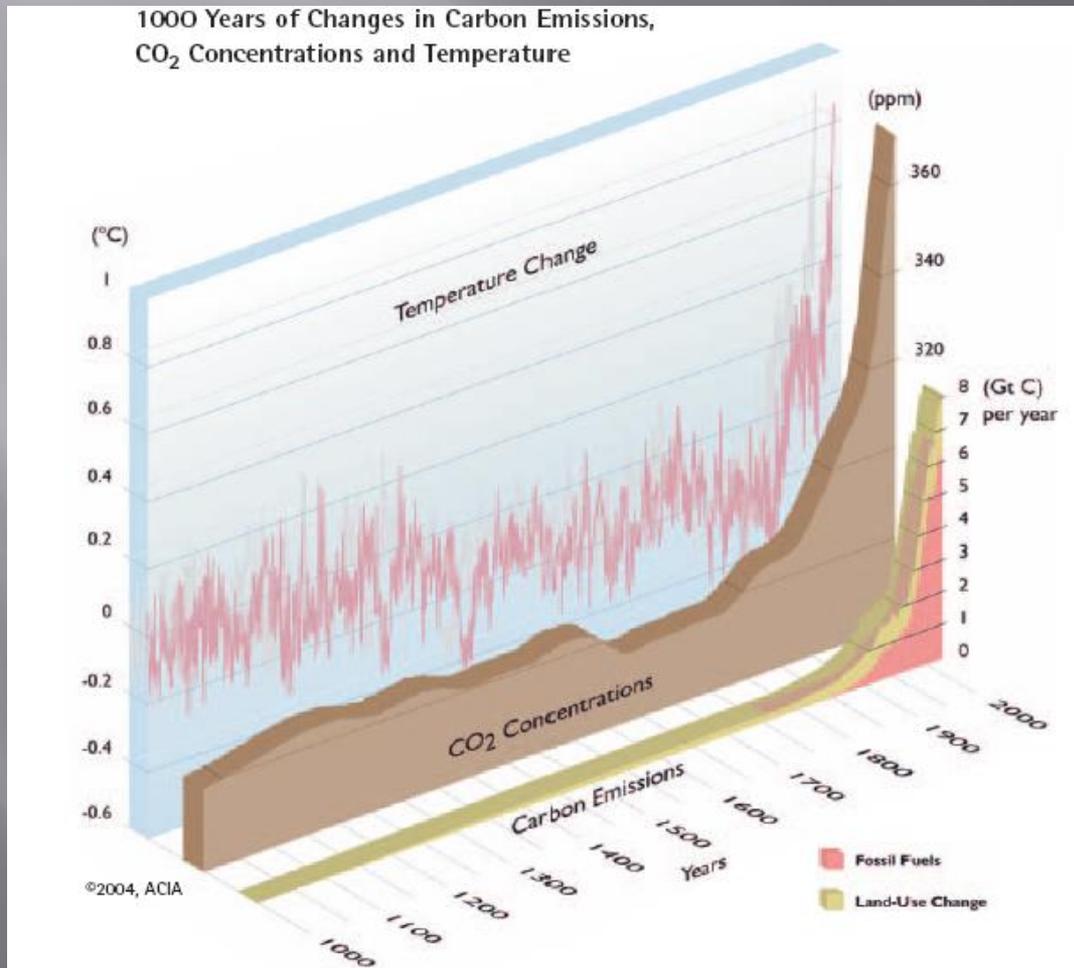
Cristiane M T Rezende

Coordenadoria de Controle de Doenças-CCD/SES-SP

16 de março de 2016

Histórico

- O planeta está aquecendo e há consequências;



Sec XIX → Sec XX
↑ 0,7°C (0,4°C pós-1970)

Sec XXI - ↑ 0,18°C/ década

Previsão: ↑2°C na
temperatura média
do planeta em 2050.

Histórico

- Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC) - criado em 1988 pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM) e pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) - 193 países signatários.
 - revisão e avaliação de informações científicas, técnicas, sociais e econômicas para subsidiar políticas públicas no enfrentamento dessa temática;
- Coordenação - OMS.

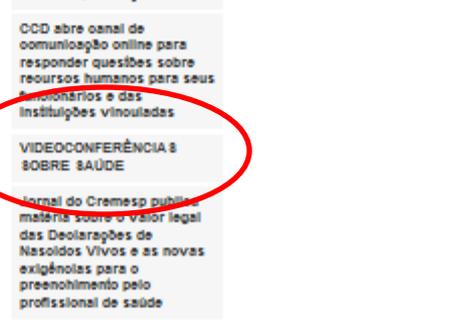
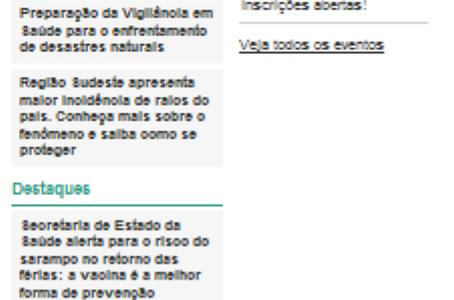


Histórico



- Estado de São Paulo – Política Estadual de Mudanças Climáticas – PEMC instituída pelas seguintes legislações:
 - Lei Estadual N° 13.798, de 9/11/2009
 - Decreto Estadual N° 55.947, de 24 /06/ 2010
 - Decreto N° 56.918, de 8 de Abril de 2011 - definindo a composição com as diferentes secretarias de governo, incluindo a Saúde, no
 - Comitê Gestor – representantes
 - Conselho – governador e secretários.

www.ccd.saude.sp.gov.br



Videoconferência realizada em 28/04/2014
explicita andamento da PEMC



Histórico

- **BRASIL: diretrizes para a saúde consonantes com orientação da OPAS**
 - Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima – CIM
 - Plano Setorial da Saúde para Mitigação e Adaptação à Mudança do Clima (lançamento 5 de junho de 2013)
 - Consulta Pública sobre Plano de Adaptação à Mudança Climática – nov 15



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.

Histórico

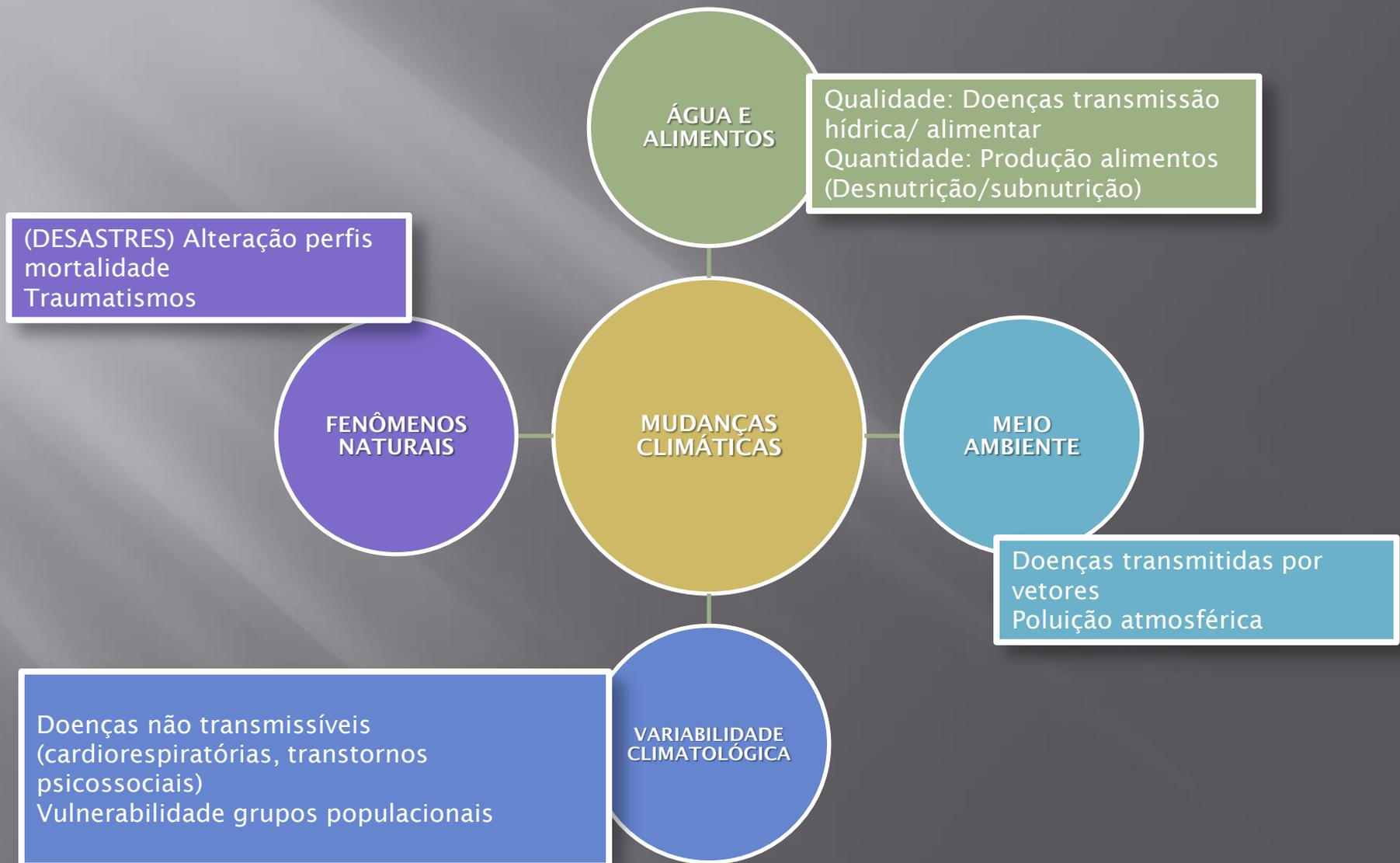
- **Saúde/SES na PEMC**
 - **Representantes do Comitê Gestor integram subcomissões de planos setoriais**
 - **Grupo Executivo das ações de Vigilância em Saúde Ambiental - PT CCD nº 1- 02-01-2014**
 - **Ponto focal para Saúde ambiental, ênfase nas emergências (ccd-ambiental@saude.sp.gov.br)**
 - **Reunião ordinária - 15-dez-2014**
 - **Proposta para plano setorial**
 - **Necessidade de contemplar outras áreas da SES**

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

- OBJETIVO GERAL – 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.



PROPOSTA PARA A SAÚDE

➤ OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- **Estabelecer medidas de adaptação para o SUS-SP,** visando minimizar as vulnerabilidades da população frente aos impactos da mudança do clima;
- **Fortalecer a capacidade de preparação e resposta dos serviços de saúde do SUS-SP;**
- **Contribuir com a consolidação de uma economia de baixa emissão de carbono nos serviços e produtos de saúde,** por meio de medidas de mitigação em seus processos para reduzir a emissão de GEE.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Vigilância em Saúde;
- Atenção à Saúde;
- Promoção e Educação em Saúde;
- Pesquisa em Saúde.



OPERACIONALIZAÇÃO

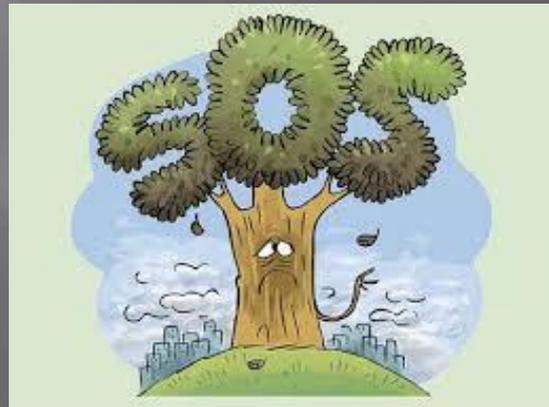
- Criação de um Grupo de Trabalho no âmbito do Gabinete da SES-SP, envolvendo as Coordenadorias de Saúde afins, ao qual coube a coordenação da elaboração do Plano Setorial;
- Resolução SS nº 11, 11-02-15 – constitui Grupo de Trabalho sob coordenação da Chefia de Gabinete para desenvolvimento do Plano Setorial;
- Resolução SS nº 38, de 02-04-15 – designação dos representantes das instituições da SES

OPERACIONALIZAÇÃO

- Utilização dos instrumentos e fluxos de planejamento do governo estadual e da SES-SP
 - 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;
 - Promover a vinculação estratégica com programas e ações do PPA;
- Compatibilizar com atividades/ações da pasta executadas para o Programa de Melhoria do Gasto Público (Decreto 60.154 de 14-02-2014).

OPERACIONALIZAÇÃO

- Inserir a temática das Mudanças Climáticas nos cursos e capacitações direcionados aos profissionais de saúde desenvolvidos pela SES;
- Identificar fontes de financiamento e/ou parcerias com universidades e fundações para linhas de pesquisas relacionadas ao tema;
- Incluir/integrar as ações/iniciativas na área da saúde já desenvolvidas por municípios/ regionais.



OPERACIONALIZAÇÃO

- **Sustentabilidade nas edificações**
 - Adoção dos princípios nos investimentos da pasta
 - Implantação de novas tecnologias com parcerias:
 - Concessionárias (gás, energia elétrica e água) + mercado
 - Criação de comissão de gerenciamento de resíduos
 - Treinamento pessoal da limpeza
 - Separação plásticos e papéis
 - Fragmentadoras

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



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 Progra-mação 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 HOVER PODERÁ SE PREENCHIDA, OU DEIXAR EM BRANCO

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

Ações Propostas para 2016-2019:

Produto do Grupo de Trabalho

- ▣ **39 objetivos**, extraídos dentre **os 138 objetivos existentes na PAS 2015**.
 - ações e metas relacionados 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 utiliza 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 à 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)**.

DIRETRIZ VI.2	APRIMORAR A GESTÃO DO TRABALHO PARA VALORIZAR OS RECURSOS HUMANOS DA SES/SP.
OBJETIVO VI.2.1	Promover ações para melhoria da qualidade de vida e do ambiente profissional na SES/SP.
META 2012-2015	Formação dos SESMT (Serviço de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho) em todas as Unidades da Secretaria de Estado da Saúde com equipe técnica completa (60 unidades no total do período).
META - 2015	50% das unidades hospitalares da Capital com SESMT funcionando com equipes completas (de acordo com perfil de cada unidade), totalizando 30 unidades em 2015

PROGRAMAÇÃO 2015

AÇÃO	Resultado esperado vinculado à PEMC	Área Responsável	Parceria
1-Estimular as unidades hospitalares localizadas no município São Paulo para completarem as equipes de SESMT	Inserir a temática de mudanças climáticas relacionadas a gestão de resíduos	GSDRH	COSEMS/MS/SEG TES/ENSP

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

Ações Propostas para 2016-2019:

Inserir a temática de mudanças climáticas nos treinamentos para Comissão de Saúde do Trabalhador das Unidades da SES-SP

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);**
- **Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano – Proágua;**

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;
- Placa de energia solar
 - hospital Jundiaí;
- Repactuação dos contratos de demanda de energia
 - 59 unidades;

AÇÕES PROGRAMÁTICAS EXISTENTES NA SES

- Seminário Hospitais Saudáveis – abrangência nacional, VIII edição destacou a temática mudança climática;
- Água de reuso
 - Reservatórios - Dante Pazzanese, Heliópolis;
 - Bomba de vácuo - Leonor Mendes de Barros;
 - FURP – Vestiários FURP – economia de 15.000 litros dia.
- Alimentação Saudável – segurança alimentar.

FURP – Vestiários FURP – economia de 15.000 litros dia.



AÇÕES EXECUTADAS

Vídeo institucional

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

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

Boletim do Cefor, ano 1, nº 8

www.crh.saude.sp.gov.br/desenvolvimentoderh



BOLETIM DO CEFOR

ANO 1 — EDIÇÃO Nº 8 — BOLETIM INFORMATIVO ON-LINE DO CENTRO DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS — CEFOR
GSDRH/CRH/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 2016-2019.

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 estabilizar 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 13.798 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 como, por exemplo: Plano Paulista de Energia, Plano de Transportes Sustentáveis, Plano de Saneamento e Recursos Hídricos, além da instituição dos Programas Integra São Paulo, Lavoura, Pecuária 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

**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 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 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 mitigação e adaptação às mudanças climáticas.

OBJETIVO	META	INDICADOR/PRODUTO
1- Difundir conhecimento sobre mudanças climáticas.	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.	Percentual de DRS com oficinas realizadas.
	2 - Realizar reuniões/encontros técnicos em 100% dos Grupos Regionais de Vigilância sobre riscos e impactos à saúde decorrentes de mudanças climáticas.	Percentual de Grupos Regionais participantes de reuniões/encontros técnicos no quadriênio.

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

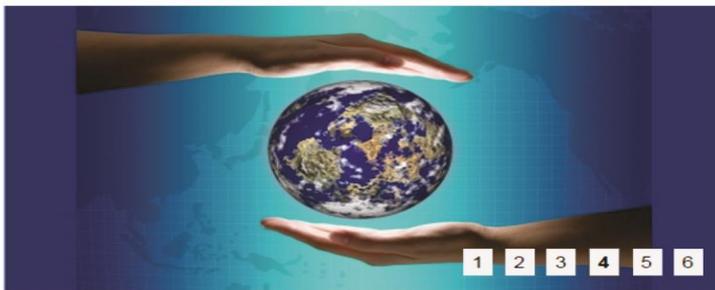
OBJETIVO	META	INDICADOR/PRODUTO
1- Desenvolver trabalho intersetorial com 4 secretarias estaduais consonante com a PT GM/MS 2446/2014.	Realizar proposta de trabalho intersetorial com 4 secretarias estaduais.	Número de propostas realizadas.



Coordenadoria de Controle de Doenças

A A Tamanho do texto

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



SES Lança o Plano Setorial da Saúde para as Políticas de Mudanças Climáticas

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Acesso rápido

Sispacto 2013-2015	Mudanças Climáticas
Comitê Mortalidade Materna e Infantil	PQA-VS
SIM e SINASC	Solicite RH
Comissão de Avaliação de Documentos e Acesso - CADA	SISRAD & GSNET

Notícias

NOVO! Todos juntos contra o aedes. Assista às videoaulas, acesse todas as informações sobre a ação. Seja um voluntário.

Preparação da Vigilância em Saúde para o enfrentamento de desastres naturais

São Paulo participa do Plano Nacional de Contenção do Poliovírus Selvagem e Poliovírus Vacinal em Laboratórios Brasileiros. Laboratórios devem participar de inquérito nacional

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

Destaques

Secretaria de Estado da Saúde alerta para o risco da reintrodução do sarampo em território paulista: a vacina é a melhor forma de prevenção

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

Bepa
Boletim Epidemiológico Paulista

SVS Secretaria de Estado da Saúde - SP
Rede de Informação e Conhecimento

Agenda

5º Seminário Estadual Água e Saúde "Saúde bucal e fluoretação - um construir coletivo". Inscrições abertas!

NOVO! CCD disponibiliza serviço Help Desk da Prodesp para suas unidades

II ENCONTRO DE SAE DO ESTADO DE SÃO PAULO

[Veja todos os eventos](#)

Aconteceu

14º Seminário Estadual Áreas Contaminadas e Saúde "Direito à 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



Plano Setorial da Saúde

www.ccd.saude.sp.gov.br

ccd-ambiental@saude.sp.gov.br

tel (11) 3066-8221 e 3066-8875

2015

Coordenadoria de Controle de Doenças
Secretaria de Estado da Saúde