

Água como bem público:
necessita ser gerenciada de forma sustentável!

Lighting Talk
Isabela Akemi Borges

Mudanças climáticas



Mudanças climáticas



Mudanças climáticas

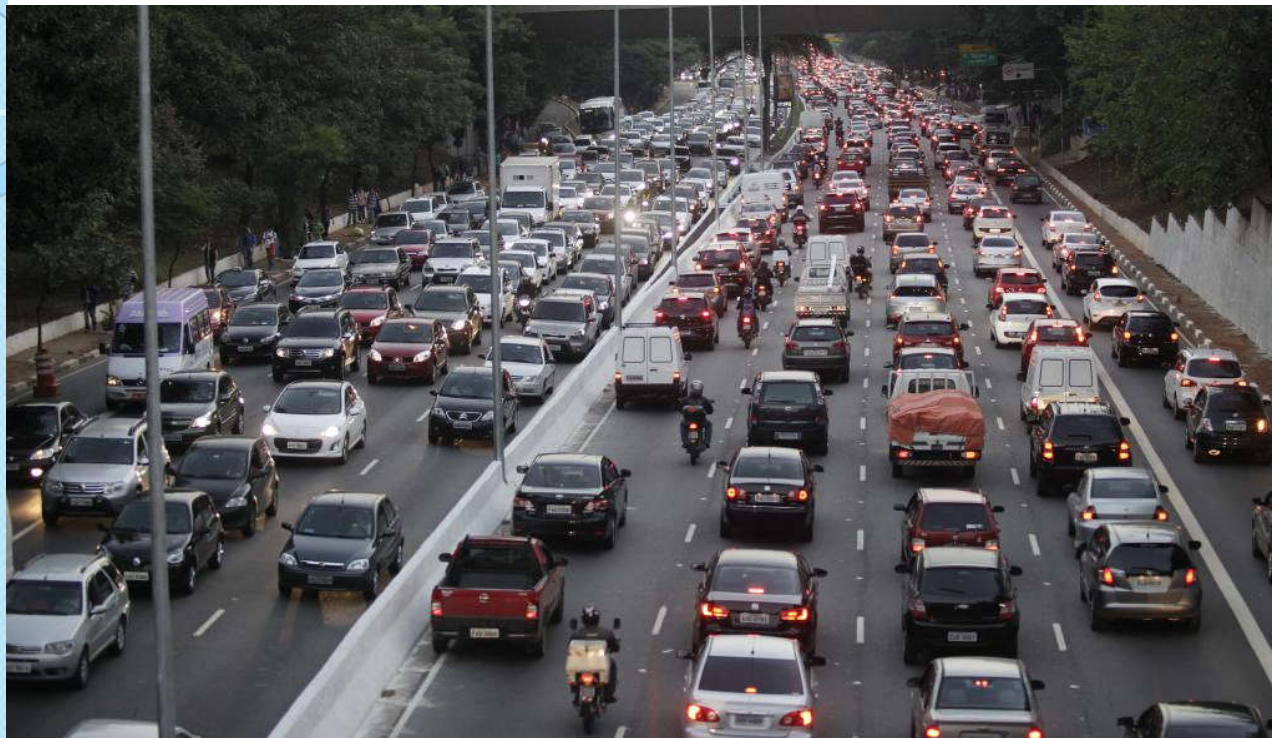


Foto: Oswaldo Corneti/ Fotos Públicas

Mudanças climáticas



Mudanças climáticas



<http://meioambiente.culturamix.com/natureza/situacao-atual-do-desmatamento-no-brasil>



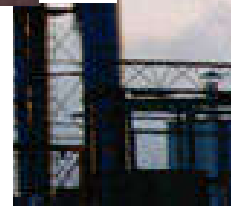
<http://www.explicatorium.com/sociedade/fontes-poluidoras-agua.html>

Mudanças climáticas



<http://meioambiente-no-brasil>

<http://meioambiente.culturamix.com/natureza/as-queimadas-e-suas-consequencias-para-o-meio-ambiente>



<http://www.explicatorium.com/sociedade/fontes-poluidoras-agua.html>

Mudanças climáticas



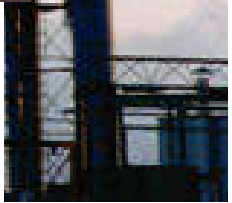
<http://www.grupoatallah.com.br/pecuaria>



<http://meioambiente.culturamix.com/natureza/as-queimadas-e-suas-consequencias-para-o-meio-ambiente>



<http://meioambier-no-brasil>



<http://www.explicatorium.com/sociedade/fontes-poluidoras-agua.html>

Recursos hídricos



Recursos hídricos



Recursos hídricos



Imagem: Google Earth

Recursos hídricos



Imagem: Google Earth



Imagem: Marcus Japs Penna/Unesp Ciência



Previsões do IPCC



Previsões do IPCC



<https://www.luso-poemas.net/modules/news/article.php?storyid=246549>

Impactos

- Redução na disponibilidade de água;
- Aumento do número de inundações;
- Intensificação da competição por água entre os setores e
- Aumento da frequência das secas nas regiões atualmente secas.

Mais forte para os
mais vulneráveis

(IPCC 2014)

Medidas



Medidas



<http://eos.eco.br/servicos/mudancas-climaticas/>

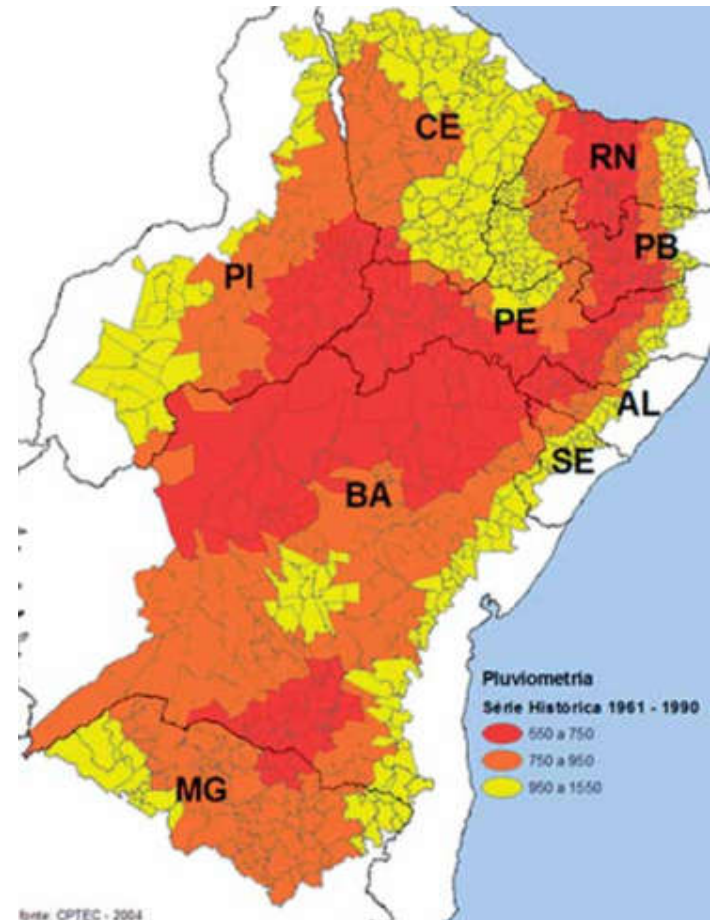
Adoção de “medidas de adaptação, com aumento da capacidade de resposta e redução das vulnerabilidades das populações (...) aos efeitos adversos esperados.” (MMA 2015)

Plano Nacional de Recursos Hídricos

- Estudos estratégicos
 - Redes de monitoramento
 - Sistema de dados
 - Outorgas, fiscalização, cobrança
 - Comitês de Bacias Hidrográficas
 - Atlas de Saneamento
 - Núcleo de Referência da Inovação em Irrigação
- relativos aos recursos hídricos

Programa Água Doce

- Boa qualidade
- Baixa renda
- Sistemas de dessalinização
- Componente sustentável



(MMA 2012)

Programa Água Doce

- Sistema de produção integrado:



Conclusão

- Mais esforços para concretizar as medidas de adaptação;
- Difusão dos conhecimentos e
- Investimento em soluções a médio e longo prazo.

Gerenciamento
sustentável da água

Referências bibliográficas

- IPCC. *Climate Change 2014: Synthesis Report*. IPCC, Geneva. 151p.
- MMA. 2011. *Plano Nacional de Recursos Hídricos: Prioridades 2012-2015*. Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Recursos Hídricos. Brasília. 122p.
- MMA. 2012. *Programa Água Doce: Documento Base*. Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano. Brasília. 324p.
- MMA 2015. *Plano Nacional de Adaptação à Mudança do Clima – Versão para Consulta Pública: Vol. 1*. Ministério do Meio Ambiente, Grupo Executivo do Comitê Interministerial de Mudança do Clima. Brasília. 67p.