

## ***II Seminário de Educação Ambiental do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Cubatão e Cachoeira***

### **MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS (CAUSAS E EFEITOS) E SEUS IMPACTOS EM JOINVILLE E REGIÃO**

Paulo Ivo Koehntopp<sup>1</sup>

*Palestra de Abertura*

#### **RESUMO**

O tema da mudança climática é, hoje, um dos maiores desafios da civilização, com impactos diretos sobre a vida humana no planeta e na utilização dos recursos naturais nele existentes. Contudo, em que pese haver crescente consenso científico e político a respeito da gravidade desses assuntos, ainda não estão definidas nem consensuadas a governança e a governabilidade relativas a eles. Apesar das discussões e articulações internacionais que mostram os rumos gerais a serem seguidos pelos governos nacionais no enfrentamento das mudanças climáticas globais, é nas cidades, nos governos locais, que as ações para a adaptação ou mitigação desse fenômeno deverão ser primeiramente implementadas para que realmente surtam efeito e sejam incorporadas às práticas diárias da população. A cidade de Joinville, em Santa Catarina, já possui sérios problemas com relação às adversidades climáticas, principalmente inundações e deslizamentos. Tais problemas, conjugados com a falta de planejamento urbano integrado às variáveis de ordem climática e às zonas de

---

<sup>1</sup> *Universidade da Região de Joinville – UNIVILLE, docente do quadro de carreira e pesquisador.  
E-mail: [pauloik@uol.com.br](mailto:pauloik@uol.com.br)*

risco de ocupação, além de uma prática instalada nos governos de tratar as questões e/ou problemas geralmente de forma pontual e localizada, sem percebê-los em seu contexto maior de tempo e espaço, poderiam, diante da questão, colocar em risco o cidadão joinvilense. Neste contexto, este trabalho pretende analisar as causas e os efeitos das mudanças climáticas globais sobre Joinville, bem como a governança climática, com o intuito de verificar se a cidade está devidamente preparada ou se preparando para o enfrentamento da questão, e a consequente preservação do seu patrimônio cultural e o desenvolvimento sustentável. A elaboração do presente trabalho passou pela realização de revisão bibliográfica sobre o tema das mudanças climáticas globais. Seguiu-se coleta de dados (percepções, reflexões, posicionamento e propostas de ações frente ao problema) dos atores, via entrevista gravada do tipo estruturada, por meio de questionário realizado face a face. Conclui-se que a cidade não está preparada nem se preparando coordenada e adequadamente para o enfrentamento das mudanças climáticas, seja em termos de políticas públicas ou de infraestrutura.

**PALAVRAS-CHAVE:** Governança climática; mudanças climáticas globais; patrimônio cultural; desenvolvimento sustentável.

## REFERÊNCIAS

BULKELEY, H.; SCHROEDER, H.; JANDA, K.; ZHAO, J.; ARMSTRONG, A.; CHU, S. Y.; GHOSH, S. **Cities and climate change: the role of institutions, governance and urban planning**. *In*: World Bank 5<sup>th</sup> Urban Symposium on Climate Change, Marseille, 2009.

CADERNOS NAE (Núcleo de Assuntos Estratégicos da Presidência da República) – nº 3. Secretaria de Comunicação de Governo e Gestão Estratégica. fev 2005.

IPCC 2007 (Painel Intergovernamental para as Mudanças Climáticas). **Fourth Assessment Report (AR4)**. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the IPCC, 2007. Disponível em: <[www.ipcc-wg2.gov/publications/AR4/index.html](http://www.ipcc-wg2.gov/publications/AR4/index.html)>. Acesso em: 2008/2009/2010.

IPPUJ. **Joinville – Cidade em dados 2007**. Caderno. Joinville, PMJ, 2007. 147 p.

SATTERTHWAITE, D.; HUQ, S.; PELLING, M.; REID, H.; LANKAO, P. R. Adapting to Climate Change in Urban Areas: The Possibilities and Constraints in Low- and Middle-Income Nations. *In* BICKNELL, J.; DODMAN, D.; SATTERTHWAITE, D. (Orgs.). **Adapting cities to climate change: understanding and addressing the development challenges**. London: Earthscan, p. 3-50, 2009.

VIOLA, E.; BARROS-PLATIAU, A. F.; LEIS, H. R. **Governança e segurança climática na América do Sul**. FHC/CIEPLA, 2008. Disponível em: <<http://www.plataformademocratica.org/publicacoes.aspx?idregistro=788>>.

Acesso em: 2008/2009.