



**Disciplina: Mudança e variabilidade climática e riscos ambientais**

**OBJETIVO:**

O objetivo da disciplina é discutir criticamente o debate sobre Mudanças Climáticas (MC). Analisar a história e o funcionamento do Intergovernamental Panel on Climate Change (IPCC) e revisar as diversas opiniões de científcos críticas ao IPCC.

**EMENTA:**

Mudanças Climáticas e suas principais causas na história geológica do nosso Planeta. O papel do CO<sub>2</sub> e os gases de efeito estufa. Definição de conceitos: Mudanças Climáticas e Variabilidade Climática. A história do debate sobre MC. Origem e funcionamento do IPCC. O processo de seleção dos membros do IPCC. O processo de revisão e aprovação dos artigos científicos pelo IPCC. Realidade e ficção do consenso dos cientistas sobre as Mudanças Climáticas. Os argumentos dos Críticos ao IPCC. MC na mídia popular. O mercado do Carbono. O debate sobre MC no contexto da crise econômica e política global.

**BIBLIOGRAFIA:**

BAPTISTA G.M.M. 2009. **Aquecimento Global: Ciencia ou Religiao?** Brasilia: **Hinterlandia** Ed. 186 p. [ISBN: 8562684007]

GLOBAL CARBON PROJECT (2011) **Carbon budget and trends 2010**. Disponível em [www.globalcarbonproject.org/carbonbudget](http://www.globalcarbonproject.org/carbonbudget) Acessado em 4 de Dezembro de 2011. Peters et al. 2011, Nature CC; Data: Boden, Marland, Andres-CDIAC 2011; Marland et al. 2009).

COOK, J. **Skeptical Science, Comparing CO<sub>2</sub> emissions to CO<sub>2</sub> levels**, 2011. Disponível em <http://www.skepticalscience.com/CO2-emissions-correlation-with-CO2-concentration.htm>. Acesso em 21/11/2011.

FENZL, N. ; **Mudanças Climáticas: do debate científico ao discurso político, uma discussão fora do foco**. Papers do NAEA (UFPA), v. 332, p. 1, 2014.

IPCC, **A página web do Intergovernamental Panel on Climate Change (IPCC)** em espanhol: [http://ipcc.ch/home\\_languages\\_main\\_spanish.shtml](http://ipcc.ch/home_languages_main_spanish.shtml)

**O MERCADO DE CARBONO NO MUNDO – PREÇO DO CO<sub>2</sub> – CREDITO DE CARBONO**, Publicado em 22 de Março 2017 por <https://sequestrarcarbono.com/2017/03/22/o-mercado-decarbono-no-mundo-preco-do-co2/> Acesso em 05.07.2017

MIRANDA J.M. 2010. **Terra, ambiente e clima: introducao a ciencia do sistema terrestre**. Univ. Lisboa, Fac. Ciencias. Depto. Eng. Geogr., Geofisica e Energia. 2010. URL: [http://194.117.7.100/tac/TAC\\_2010.pdf](http://194.117.7.100/tac/TAC_2010.pdf). Acesso 20.04.2011.

NOBRE, CARLOS A. et al.: **Fundamentos científicos das mudanças climáticas**, São Jose dos Campos, SP: Rede Clima/INPE, 2012. 44 p. ISBN: 978-85-17-00064-5

RICHARD BETTS (COORDENADOR), **GILLIAN KAY: Riscos das Mudanças Climáticas no Brasil**. Análise conjunta brasil-reino unido sobre os impactos das mudanças climáticas e do desmatamento na



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
NÚCLEO DE MEIO AMBIENTE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO DE RECURSOS  
NATURAIS E DESENVOLVIMENTO LOCAL NA AMAZÔNIA



Amazônia    [www.ccst.inpe.br/.../Mudancas\\_Climaticas\\_no\\_Brasil\\_relatorio.pdf](http://www.ccst.inpe.br/.../Mudancas_Climaticas_no_Brasil_relatorio.pdf)    Acessado    em  
05.07.2017