



FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA
EMENTAS DAS DISCIPLINAS
Programa de Planejamento de Sistemas Energéticos

PE175 Energia e Mudanças Climáticas

T:45 E:0 L:0 S:0 C:3 P:3

Ementa: Mudanças climáticas: fundamentos científicos; Energia, padrões de consumo e mudanças climáticas; Estratégias usuais de mitigação das emissões dos gases precursores do efeito estufa; Impactos e vulnerabilidades. Estratégias de adaptação; o Mercado Internacional de Créditos de Carbono; a Convenção do Clima, as Conferências das Partes.

Bibliografia:

IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). Climate Change 2006:The Scientific Basis. Cambridge University Press, 2007.

IEA - International Energy Agency. Energy Technology and Perspectives 2012 - Scenarios & Strategies to 2050. Paris; 2012.

Margulis, S, Dubeux, CBS (ed). Economia da Mudança do Clima no Brasil: Custos e Oportunidades. Ibep Gráfica. 2010.

CGEE - Centro de Gestão e Estudos Estratégicos. Brazil and climate change: vulnerability, impacts and adaptation. Brasília. 2009.

Davide. M, Favero, A. International Climate Policy & Carbon Markets, 06, January 2010.