

COG823

VULNERABILIDADE HIDROLÓGICA

- 1) Processos Hidrológicos Naturais e Antrópicos: ciclo do carbono, ciclo hidrológico, recursos hídricos mundiais e clima;
- 2) Aquecimento global & Recursos Hídricos: variabilidade e vulnerabilidade climática;
- 3) Caracterização da vulnerabilidades hidroclimáticas: desastres naturais e hidrometeorológicos, efeitos sinérgicos do aquecimento global e efeitos regionais (águas pluviais, superficiais e subterrâneas);
- 4) Caracterização da vulnerabilidades hidroclimáticas: desastres naturais e hidrometeorológicos, efeitos sinérgicos do aquecimento global e efeitos regionais (recursos costeiros);
- 5) Cenários de Água no Brasil e Mundo s/ Mudanças Climáticas (Alcamo, PNHR & EPE)
- 6) Cenários de Água no Brasil e Mundo c/Mudanças Climáticas (IPCC & INPE)
- 7) Instrumentos metodológicos nacionais e internacionais de gestão de riscos naturais da área de recursos hídricos: análise sistêmica com interrelação de eventos e dinâmicas físicas com ações antrópicas, modelos preditivos de vulnerabilidades hidrometeorológicas, mapas temáticos georeferenciados de aspectos físicos de uso de solo e consequências hidrometeorológicas, cartas das aleatoriedades climáticas costeiras, variação da elevação do nível do mar, inundações e drenagem urbana;
- 8) Estratégias de adaptação no setor de recursos hídricos: medidas estruturais e não estruturais.
- 9) Estratégias de adaptação no setor de recursos hídricos: medidas estruturais e não estruturais – uso do solo urbano e rural;
- 10) Estudos de Caso de Vulnerabilidade Climática – Países Desenvolvidos & Países em Desenvolvimento
- 11) Estudos de Caso de Vulnerabilidade Climática – Bacia Amazônica
- 12) Estudos de Caso de Vulnerabilidade Climática – Bacias Hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro
- 13) Seminário dos alunos