

## **MPA\_025 Desastre Naturais e Quantificação de Risco**

1. Conceitos Básicos e Terminologia
2. Classificação de Desastres
3. Desastres Naturais no Brasil e no Mundo
4. Banco de dados de desastres
5. Monitoramento dos desastres
6. Modelagem de desastres
7. Quantificação do risco
8. Políticas e legislação
9. Sistema de Proteção Civil
10. Aulas práticas em laboratório utilizando programa de quantificação do risco
11. Visita de campo

### **Bibliografia:**

ABBOT, P. L. (2013), Natural Disasters. Dubuque, IA: W.C. Brown & Co. 9ª Ed.

COCH, N. K. (1995). Geohazards: Natural and Human. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.

DAVIS, L. (2008). Natural disasters. New ed. New York, Facts on File, Inc. 464 p.

HYNDMAN, D; HYNDMAN, (2010) D. Natural Hazards and Disasters. 3 ed. Canadá: Brook/cole Cengage Learning, IPCC (2012) Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation. A Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Field, C.B., V. Barros, T.F. Stocker, D. Qin, D.J. Dokken, K.L. Ebi, M.D. Mastrandrea, K.J. Mach, G.-K. Plattner, S.K. Allen, M. Tignor, and P.M. Midgley (eds.)].

Cambridge University Press, Cambridge, UK, and New York, NY, USA, 582 pp.

SMITH, K. (2009) Environmental hazards: assessing risk and reducing disaster. 5th ed. Milton Park, Abingdon, Oxon ; New York, NY : Routledge.