

PROFESSOR VISITANTE NO PAÍS PROJETO
PRINT/CAPES/UFF

COTA DE BOLSAS
PRÓ-REITORIA

Professor: Dr Bruno Turcq (Institute de Recherche pour le Developpement – IRD-França)
Período de 04 a 18 de dezembro 2023, das 13h30 às 18h (60H/4 créditos)

Nome da Disciplina: "Mudanças climáticas Regionais e Globais: do passado para o futuro"

Ementa:

- O sistema climático global
- Mudanças climáticas na escala de tempo geológica
- Estratigrafia e Cronologia
- Mudanças climática Pleistocênica
- Uso dos isotopos estaveis em Paleoclimatologia
- Mudanças climáticas Holocênicas
- Os Espeleotemas
- O Último milênio
- Os modelos paleoclimatológicos

Bibliografia Recomendada:

ALLEY, R. B. The Two-Mile Time Machine: Ice Cores, Abrupt Climate Change, and Our Future. Princeton: Princeton University Press, 2000.

ARCHER, D.; RAHMSTORF, S. The Climate Crisis: An Introductory Guide to Climate Change. Cambridge: Cambridge University Press, 2010.

BRADLEY, R. S. Paleoclimatology: Reconstructing Climates of the Quaternary. 3ª ed. San Diego: Academic Press, 2014.

JACOBSON, M.; CHARLSON, R.; RODHE, H.; ORIANI, G. H. Earth System Science: From Biogeochemical Cycles to Global Changes. London: Academic Press, 2000.

LYNAS, M. Six Degrees: Our Future on a Hotter Planet. London: Harper Perennial, 2008.

MANN, M. E.; KUMP, L. R. Dire Predictions: Understanding Climate Change. 2ª ed. New York: DK Publishing, 2015.

MATHEZ, E. A. Climate Change: The Science of Global Warming and Our Energy Future. 2ª ed. New York: Columbia University Press, 2018

SCHMIDT, G.; WOLFE, J. Climate Change: Picturing the Science. New York: W. W. Norton & Company, 2009.