

Universidade Federal de Pernambuco/Programa de Pós-Graduação em Geografia

Disciplina	GE983 – Tópicos Especiais em Geografia Física II: Cartografia da Caatinga	
Carga horária	45h	
Data e horário	31 de outubro a 06 de novembro, horário (ver abaixo)	
Docente	Prof. Dr. Lucas Costa de Souza Cavalcanti	
Ementa	Introdução à Caatinga na perspectiva da evolução das paisagens. Noções de Cartografia aplicadas ao mapeamento da vegetação. Técnicas de mapeamento fitofisionômico e ambiental.	
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">• Apresentar a Caatinga na perspectiva da evolução das paisagens;• Apresentar as principais questões envolvidas na elaboração de mapas da vegetação, com ênfase para mapas fitofisionômicos;• Prática de descrição fitofisionômica e ambiental em campo e com auxílio de imagens orbitais e dados temáticos.	
Metodologia	Aulas expositivas, atividades práticas.	
Avaliação	Relatório em equipe de até 5 integrantes, contendo mapa, interpretações e descrições.	
Data	Conteúdo Programático	CH
31/10	Caatinga na perspectiva da evolução das paisagens (UFPE)	3
01/11	Interpretação de padrões de cobertura vegetal e diferenças ambientais em dados temáticos e imagens de satélite (Campo)	11
02/11	Prática de mapeamento em campo	19
03/11	Prática de mapeamento em campo	27
04/11	Prática de mapeamento em campo	35
05/11	Orientações para entrega do relatório	43
06/11	Avaliação	45
Bibliografia	<p>AB'SABER, Aziz Nacib. Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. 6.ed. São Paulo: Ateliê, 2010. 159p. (Textos básicos ; 1.) ISBN 9788574803555(broch.).</p> <p>ALMEIDA-CORTEZ, Jarcilene S. de et al.. Caatinga. São Paulo: Harbra, 2007. 64 p. (Coleção Biomas do Brasil). ISBN 9788529403231 (broch.).</p> <p>EISENLOHR, P.V. et al. Fitossociologia no Brasil: Métodos e Estudos de Casos. Volume II. Viçosa: Editora UFV. 2015. 474p.</p> <p>FELFILI, J.M. et al. Fitossociologia no Brasil: Métodos e Estudos de Casos. Volume I. Viçosa: Editora UFV. 2011. 558p.</p> <p>FERNANDES, M. An updated plant checklist of the Brazilian Caatinga seasonally dry forests and woodlands reveals high species richness and endemism. Journal of Arid Environments. Volume 174, March 2020. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140196319301491</p> <p>LEAL, Inara Roberta; TABARELLI, Marcelo; SILVA, José Maria Cardoso da (Ed.). Ecologia e conservação da</p>	

Caatinga. 3. ed. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2008. xvi, 804 p. ISBN 857315215x(broch.).

PEDROTTI, F. Plant and Vegetation Mapping. Geobotany Studies. Heidelberg: Springer Berlin. 2013. 294p.
Disponível em: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-30235-0>

SILVA, JMC; LEAL, IR; TABARELLI, M. **Caatinga: the largest tropical dry forest region in South America**. Cham: Springer. 2017. 482p.

SOUZA, D.D. **Adaptações de plantas da Caatinga**. São Paulo: Oficina de textos. 2020. 96p.

UTIDA, G. et al. Climate changes in Northeastern Brazil from deglacial to Meghalayan periods and related environmental impacts. **Quaternary Science Reviews**. v. 250, 106655. 15 dez. 2020. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027737912030617X>

Recife, 11/09/2023

Lucas Costa de Souza Cavalcanti