

Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: () Sim (X) Não

Unidade			
Código da Opção de Vaga	MC-038	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Biologia Marinha / Ecossistemas Marinhos
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1. Contrastes entre os ecossistemas terrestres e marinhos: biodiversidade, produção primária, estrutura trófica, fluxo de matéria-energia e principais adaptações dos seres vivos.2. Uso e transferência de matéria orgânica nas teias tróficas marinhas: contrastes entre ecossistemas costeiros e oceânicos.3. Alterações induzidas por mudanças climáticas globais sobre a estrutura e funcionamento de ecossistemas costeiros e oceânicos.4. Modelagem de ecossistemas marinhos: conceitos básicos e aplicações.5. Estrutura e funcionamento de ecossistemas litorâneos.6. Estrutura e funcionamento de ecossistemas costeiros.7. Estrutura e funcionamento de ecossistemas oceânicos: domínios pelágico e bentônico.8. Adaptação da vida a ambientes marinhos extremos.9. O fenômeno de ressurgência e seus efeitos na estrutura e funcionamento dos ecossistemas marinhos.10. Impactos antropogênicos e conservação dos ecossistemas marinhos.11. Conectividade entre ecossistemas marinhos		
Bibliografia (indicação opcional)	<p>Begon M et al. (2007) Ecologia: De Indivíduos a Ecossistemas. ISBN-10: 8536308842.</p> <p>Fulton, E. A.; Smith, A. D. M.; Johnson, C. R (2003). Effect of complexity on marine ecosystem models. Marine Ecology Progress Series; 253:1-16. https://doi.org/10.3354/meps253001</p> <p>Geary, W.L., Bode, M., Doherty, T.S.et al.(2020) A guide to ecosystem models and their environmental applications. Nature Ecology and Evolution 4, 14591471. https://doi.org/10.1038/s41559-020-01298-8</p> <p>Kaiser, M.J., Attrill, M.J., Jennings, S., Thomas, D.N., Barnes, D.K.A., Brierley, A.S., Polunin, N.V.C., Raffaelli, D.G., Williams, P.J. le B. (2005): Marine ecology: Processes, systems, and impacts. Oxford University Press, Oxford. ISBN 0-19-924975-X.</p> <p>Nybakken JW (2004) Marine Biology: An Ecological Approach. ISBN-10: 0805345825.</p> <p>Pereira RC, Soares-Gomes A (2020) Ecologia Marinha. ISBN-10: 6599025250.</p> <p>Pittman, SJ (2018) Seascape ecology. Wiley Blackwell, New Jersey. ISBN: 978-1-119-08443-3</p> <p>Reichelt-Brushett, A.(Ed) (2023). Marine Pollution - Monitoring, Management and Mitigation. Springer ISBN 978-3-031-10127-4. https://doi.org/10.1007/978-3-031-10127-4</p> <p>Roff, J. (Ed.). (2011). Marine Conservation Ecology (1st ed.). Routledge. ISBN:9781849775540</p> <p>Valiela I (2015) Marine Ecological Processes. ISBN: 978-0-387-79068-8.</p>		
Sistematização da Prova Prática	Não haverá prova prática.		