



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



IBCCF
INSTITUTO DE BIOFÍSICA
CARLOS CHAGAS FILHO



Programa de Pós-Graduação
em Ciências Biológicas
Biofísica
IBCCF | UFRJ

DISCIPLINAS PPG BIOFÍSICA - 2023-2

PERÍODO DE INSCRIÇÕES:

31/07 A 04/08

BFB 797 - ECOLOGIA QUÍMICA AQUÁTICA - 2023.2

Carga horária: 30 horas

Docente responsável: Mauro Cesar Palmeira Vilar (maurovilar@biof.ufrj.br)

Data de início e fim das aulas: De: 20/11/2023 à: 01/12/2023

Dias e horário das aulas: Segunda-feira, quarta-feira, quinta-feira e sexta-feira de 13:30 às 17:30

Limite de inscritos: Não há

Pré-requisitos: Não há

Ementa: 1. Introdução à Ecologia Química e seu estudo em sistemas aquáticos; 2. Semioquímicos: papel biológico e aspectos eco-evolutivos; 3. Reconhecimento de habitat e alimento; 4. Defesas induzidas e constitutivas; 5. Interações alelopáticas em sistemas aquáticos; 6. Quimiotaxia e Quimiotaxia; 7. Neuroecologia: aspectos ecológicos do sistema quimiosensorial; 8. Ecologia Química e prospecção de produtos naturais bioativos; 9. Infodisruptores: poluentes interferindo na comunicação química. 10. Novas direções e perspectivas na Ecologia Química Aquática. Livros/Artigos 1. Brönmark, C., & Hansson, L. A. (Eds.). (2012). Chemical ecology in aquatic systems. Oxford University Press. 2. McClintock, J. B., & Baker, B. J. (Eds.). (2001). Marine chemical ecology. CRC press. 3. Bagnères, A. G., & Hossaert-McKey, M. (Eds.). (2016). Chemical ecology. John Wiley & Sons.

INSCRIÇÃO VIA LINK:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSceA2z64RG7bzBMiBO0aVAC7sELzkXnJxAWNiEfxURrPW5etg/viewform?usp=sf_link