



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



IBCCF
INSTITUTO DE BIOFÍSICA
CARLOS CHAGAS FILHO



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

2ª LISTAGEM DE DISCIPLINAS

DISCIPLINAS A SEREM OFERECIDAS PELO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BIOFÍSICA) 2024-1

BFB 798 – BIOFÍSICA ESPECIAL III - REMEDIAÇÃO AMBIENTAL (COM ÊNFASE NA QUALIDADE DE ÁGUA)

Prof. Responsável: Valéria Freitas de Magalhães

Carga horária: 45 horas

Período: De 13 a 27 de junho de 2024

Dias da semana: segundas, terças, quartas e quintas.

Horário: Das 10:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 16:00 horas

Número de Vagas: 10 (dez)

Link para inscrição: <https://forms.gle/aA61eUgsosJGmLv37>

Ementa: A disciplina aborda diferentes estratégias biológicas e não biológicas para a remediação de problemáticas no ponto de vista de poluição ambiental com ênfase nos ambientes aquáticos considerando impactos como metais, eutrofização, poluentes orgânicos e emergentes, biotoxinas e patógenos. A proposta da disciplina é dar suporte ao conhecimento inicial sobre estratégias como, por exemplo, biodegradação e fitoremediação – no âmbito dos serviços ecossistemas; além de processos oxidativos avançados, desenvolvimento e utilização de membranas tecnológicas, etc.

BFB 766 - IMUNOBIOLOGIA DE NEUTRÓFILOS

Prof. Responsável: Elvira Saraiva

Carga horária: 45 horas

Período: De 15 a 25 de abril de 2024

Dias da semana: segundas, terças, quartas e quintas.

Horário: Das 09:00 às 12 e das 13:30 as 17:00 horas

Número de Vagas: 10 (dez)

Pré-requisitos: Conhecimentos básicos em Imunologia

Link de inscrição: <https://forms.gle/bnUKnDQsAfckVAgJA>

Ementa: Os neutrófilos são os leucócitos mais abundantes na circulação sanguínea humana e classicamente reconhecidos como importantes no reconhecimento e controle de patógenos. Nos últimos anos, estudos tem revelado e destacado a versatilidade funcional dessas células. O objetivo principal desta disciplina é discutir aspectos clássicos e as atualidades relacionadas às funções desempenhadas pelos neutrófilos em condições homeostáticas, na resposta aos patógenos e em doenças não infecciosas.