



DISCIPLINA PPG BIOFÍSICA - 2023-1

BFB 772 - Introdução à Programação para Pesquisa Biomédica

Prof. Responsável: Pedro Torres (monteirotorres@biof.ufrj.br)

Carga horária: 45 horas

Data de início: 24/03 a 21/07

Dias e horário das aulas: sexta-feira das 13 às 16 horas

Ementa: Noções básicas de sistemas Unix, interface de linha de comando, noções básicas de automação de tarefas usando shell script, noções básicas de programação, análise de dados usando Python e R.

II. PÚBLICO ALVO

Não há necessidade de conhecimento prévio em programação. O(A) aluno(a) deve apresentar interesse no uso prático das linguagens de programação abordadas (Bash, R e/ou Python) e, idealmente, um problema a ser tratado com uma abordagem computacional.

II. AVALIAÇÕES

- A avaliação final será realizada com base em um projeto desenvolvido por cada discente no decorrer da disciplina.

III. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Zhang, N. (2020). A Tour of Data Science: Learn R and Python in Parallel (1st ed.). Chapman and Hall/CRC.
- DAVID BEAZLEY; JONES, B. K. Python Cookbook. 3. ed. [s.l.] O'Reilly, 2013.
- GOWRISHANKAR, S.; VEENA, A. Introduction to Python Programming. [s.l.] CRC Press, 2019.



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



IBCCF
INSTITUTO DE BIOFÍSICA
CARLOS CHAGAS FILHO



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

CATÁLOGO DE EMENTAS DISPONÍVEIS NO SITE

<https://www.posgraduacao.biof.ufrj.br/pos-graduacao-em-biofisica/disciplinas/>

LINK PARA INSCRIÇÃO:

https://docs.google.com/forms/d/18H24frY_MwFEYoSc-m30XEKk1uuMIIZ3IVbrfVvNB4o/edit

PERÍODO DE INSCRIÇÕES:

De 15/03/2023 até 21/03/2023