

CENTRO DE BIOCÊNCIAS - DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA
DBQ0052 – Introdução ao R
Carga horária: 60 horas - Horário: 2T2 4T345. Período 2019.2 -
Local: Sala A104/IMD
Professor: Rodrigo JS Dalmolin.

22/07/19 segunda	Apresentação da disciplina
24/07/19 quarta	Introdução ao R
29/07/19 segunda	Exercício
31/07/19 quarta	vetores
05/08/19 segunda	Exercício
07/08/19 quarta	matrizes, arrays e listas
12/08/19 segunda	Exercício
14/08/19 quarta	data.frames
19/08/19 segunda	Exercício
21/08/19 quarta	Importação e exportação de dados
26/08/19 segunda	Exercício
28/08/19 quarta	Regras de escopo
02/09/19 segunda	Primeira Avaliação
04/09/19 quarta	Funções
09/09/19 segunda	Exercício
11/09/19 quarta	Funções
16/09/19 segunda	Exercício
18/09/19 quarta	Controle de fluxo
23/09/19 segunda	Exercício
25/09/19 quarta	Funções de laço
30/09/19 segunda	Exercício
02/10/19 quarta	Apply e sapply
07/10/19 segunda	Segunda Avaliação
09/10/19 quarta	lapply
14/10/19 segunda	Exercício
16/10/19 quarta	tapply
21/10/19 segunda	Exercício
23/10/19 quarta	mapply
28/10/19 segunda	Feriado
30/10/19 quarta	Plots
04/11/19 segunda	Exercício
06/11/19 quarta	dplyr
11/11/19 segunda	Exercício
13/11/19 quarta	construção de pacotes
18/11/19 segunda	Exercício
20/11/19 quarta	Terceira avaliação
25/11/19 segunda	Monitoria
27/11/19 quarta	Reposição

A avaliação será efetuada da seguinte forma:

Os exercícios de fixação deverão ser entregues via SIGAA e serão avaliados como nota.

Os alunos que não obtiverem suficiência ao longo do semestre, poderão fazer a avaliação de reposição ao final do semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Peng, D.R; R Programming for Data Science. Leanpub, online
(<https://leanpub.com/rprogramming>).

Peng, D.R; Exploratory Data Analysis with R. Leanpub, online
(<https://leanpub.com/exdata>).Peng, D.R; Report Writing for Data Science in R. Leanpub, online
(<https://leanpub.com/reportwriting>)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Gentleman, R. R Programming for Bioinformatics. 1st Edition. CRC Press.