

Bioinformática Aplicada 2023

Professor responsável: Marcelo R. S. Briones – marcelo.briones@unifesp.br

Data	Aula	Professor
22/08	Introdução à Bioinformática	Marcelo
29/08	Comparação de sequências moleculares	Marcelo
05/09	Entropia informacional e variação de sequências	Marcelo
12/09	Montagem de genomas e GWAS	Marcelo
19/09	Clusterização e filogenia	Marcelo
26/09	Conceitos Básicos de Programação e R; Tipos de Dados	James
03/10	Organização Tidy dos Dados com R; Análises Exploratórias	James
10/10	Visualização dos Dados com Base R e ggplot	James
17/10	Testes de Dados em R com 2 ou Mais Variáveis	James
24/10	Técnica Básica de Aprendizagem Supervisionada - Regressão	James
31/10	Técnicas Avançadas de Aprendizagem Supervisionada	James
07/11	Aprendizado de máquina	Fernando
14/11	Aprendizado não-supervisionado - PCA	Fernando
21/11	Aprendizado profundo - redes neurais	Fernando
28/11	Aprendizado profundo - treinamento	Fernando
05/12	GWAS	Marcos
12/12	Score Poligênico - PRS	Marcos
19/12	Aplicações do PRS	Marcos

Locais, datas e horários

Ed. Octávio de Carvalho - Sala 312 - 3º andar - 40 lugares	22/08/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. Octávio de Carvalho - Sala 254 - 2º andar - 60 lugares	29/08/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. Octávio de Carvalho - Sala José Vasserman - 5º andar - 24 lugares	05/09/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. Octávio de Carvalho - Sala 254 - 2º andar - 60 lugares	12/09/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. Octávio de Carvalho - Sala José Vasserman - 5º andar - 24 lugares	19/09/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. Octávio de Carvalho - Sala 254 - 2º andar - 60 lugares	26/09/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Álvaro Guimarães Filho (AGF) - 61 lugares - 1º andar	03/10/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Álvaro Guimarães Filho (AGF) - 61 lugares - 1º andar	10/10/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Álvaro Guimarães Filho (AGF) - 61 lugares - 1º andar	17/10/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Álvaro Guimarães Filho (AGF) - 61 lugares - 1º andar	24/10/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Álvaro Guimarães Filho (AGF) - 61 lugares - 1º andar	31/10/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Márcia Maria Maturo (MMM) - 37 lugares - Térreo	07/11/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Márcia Maria Maturo (MMM) - 37 lugares - Térreo	14/11/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Márcia Maria Maturo (MMM) - 37 lugares - Térreo	21/11/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Márcia Maria Maturo (MMM) - 37 lugares - Térreo	28/11/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Márcia Maria Maturo (MMM) - 37 lugares - Térreo	05/12/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Márcia Maria Maturo (MMM) - 37 lugares - Térreo	12/12/2023 – 8h30'-12h30'
Ed. de Anfiteatros - Márcia Maria Maturo (MMM) - 37 lugares - Térreo	19/12/2023 – 8h30'-12h30'