

ANEXO I - Roteiro de Atividades Didáticas Teóricas e Práticas/2ºsem.2021

DISCIPLINA: Métodos de Bioinformática

CÓDIGO: RIB0307

| DIA DO MÊS | DIA DA SEMANA | LOCAL | HORÁRIO | | A U L A | | ATIVIDADE | NOME COMPLETO DO MINISTRANTE * |
|------------|---------------|-------|---------|-------|---------|---|---|--------------------------------|
| | | | Início | Final | T | P | | |
| 12/8/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | | Introdução à tecnologia de expressão gênica / Introdução ao R | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 19/8/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Introdução ao R (cont.) | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 26/8/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Visualizações de dados, outliers e dados ausentes | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 02/9/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Replicar análise e poder | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 09/9/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Normalização e Bioconductor | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 16/09/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Apresentações de trabalhos | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 23/09/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Primeira Avaliação | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 30/09/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Deteccão de genes diferencialmente expressos | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 07/10/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Múltiplos ajustes de testes | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 14/10/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Redução de dimensionalidade | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 4/11/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Análise de Cluster | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 11/11/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Classificação | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 18/11/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Pathway Analysis | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 25/11/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | P | Recuperação | Prof. Houtan Nousmehr e |
| 02/12/21 | 5ª Feira | | 14:00 | 18:00 | T | | Segunda Avaliação e Apresentação de Projetos | Prof. Houtan Nousmehr e |

- 1) * Docente que ministrou a aula ou é responsável por ela.
- 2) ** Pessoa que ministrou a aula, mas não é servidor da USP.

3) P. Aula Prática / **T** Aula Teórica

4) GRADUAÇÃO – FMRP/USP

Para cada dia, o curso é dividido em teoria e prática. Eu pretendo dar uma palestra 50 minutos no início e depois passar o resto do tempo na parte prática. Eu prefiro ter uma sala equipada com computadores (conectados à internet, para 40-50 alunos e professor), multimídia.

Início das Aulas 12/08/2021

Fim das Aulas 02/12/2021

Distribuição da Carga Horária da Disciplina (por turma)

- Carga Horária Total: 60
- Carga Horária das aulas e de outras atividades práticas: 30
- Carga Horária das aulas teóricas: 30

COORDENADOR DA DISCIPLINA (A): Prof. Houtan Nousmehr