PPG-GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR
Disciplinas de Férias de Verão/2026

NG283 - TÓPICOS AVANÇADOS DO PPG-GBM IV - TURMA DMS

Tema: O Proteoma e a Proteômica

Créditos: 6

Horário: Segundas-feiras a Sextas-feiras, das 9:00 às 16:00

Local: **A DEFINIR**

Período de oferecimento: Férias de Verão (de acordo com o cronograma/programa)

Vagas: 25

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Daniel Martins de Souza**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

https://drive.google.com/file/d/1VCoLkUA9iUL56EAZxQyFnRX8laW6RnBE/view?usp=sharing

Proteomics em **Fevereiro** na Unicamp

04	05	06	09	10	11	12
Manhã Proteoma e Proteômica (T) (Daniel)	Manhã Cromatro-grafia líquida (LC) para proteínas (T) (Lícia)	Manhã Espectro-metria de massas (MS) para proteômica (T) (Brad)	Manhã Biologia de Sistemas *in silico* (P) (Lícia)	Manhã Organização dos dados de proteômica (clean up), filtragem e estatística (T/P) (Débora)	Manhã Representa-ção gráfica dos dados de proteoma (P) Débora	Manhã Preparo de apresentação final (T) Alunos
Tarde Métodos mais usados (T) (Daniel)	Tarde LC para proteínas (P) (Lícia)	Tarde MS para proteômica (P) (Brad)	Tarde O uso de estatística usando o R (T/P) (Débora)	Tarde Organização filtragem e estatística dos dados (P) (Débora)	Tarde Representa-ção gráfica dos dados de proteoma (P) Débora	Tarde Fechamento: avaliação conjunta (P) Daniel

CRONOGRAMA:

04 a 12 de fevereiro, das 09h00 as 16h00

BIBLIOGRAFIA:

Martins-de-Souza, Daniel. Shotgun Proteomics: Methods and Protocols. Vol. 1156, 1st Edition. New York: Humana Press, Springer, 2014 - Zhou, Ming; Veenstra, Timothy. Proteomics for Biomarker Discovery. Vol. 1002, 1st Edition. New York: Humana Press, Springer, 2013. Kinter, Michael; Sherman, Nicholas E. Protein sequencing and identification using tandem mass spectrometry. New York, Wiley-Interscience, 2000 - Marzzoco, Anita; Torres, Bayardo B. Bioquímica Básica. 5a. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara.