

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Instituto Biomédico
Curso de Graduação em Biomedicina

PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2021.2

Departamento: Botânica

Disciplina: Fundamentos de Botânica

Vagas oferecidas: 42

C.H. síncrona (em %): até 50%

Dia(s) da semana/C.H. atividade síncrona sugeridos: segundas-feiras/ 1,5 h (das 14 às 15:30h)

Código: SBC0030

C.H.: 60 horas

Curso(s) Atendido(s): Bacharelado em Biomedicina

Docente: (2)

Matrícula: (2)

Camila Maistro Patreze

1665857

Laura Jane Moreira Santiago

365925

Cronograma:

01/11	Aula 1: Introdução à botânica e compostos naturais extraídos de algas, briófitas e pteridófitas aplicados à área médica
08/11	Aula 2: Cianobactérias e suas toxinas
15/11	Feriado
22/11	Aula 3: Micologia médica: noções sobre classificação, morfologia e biologia dos fungos
29/11	Aula 4: Patologia dos fungos e Micoses
6/12	Aula 5: Atividade síncrona de avaliação referente à leitura de um artigo científico
13/12	Aula 6: Disponibilização da Prova 1
20/12	Recesso de Final de Ano
27/12	Recesso de Final de Ano
03/01	Entrega da Prova 1
10/01	Aula 1: Introdução à botânica dos Vegetais Fanerógamos
17/01	Aula 2: Metabolitos Secundários em Fanerógamas
24/01	Aula 3: Biotecnologia do Metabolismo Secundários
31/01	Aula 4: Metabolitos Secundários no Mundo Moderno
07/02	Aula 5: Aleloquímicos em Fanerógamas
14/02	Aula 6: Entrega dos Trabalhos
21/02	Prova Final
28/02	Lançamento de notas

Metodologia:

Todo o conteúdo estará disponível na sala de aula do Google Classroom (Fundamentos de Botânica 2021.2).

Primeira parte da disciplina: As atividades semanais envolverão a disponibilização de uma videoaula e da atividade análoga à prática para ser entregue até a aula da semana seguinte; Ocorrerão encontros de 1:30h de atividades síncronas (na plataforma Google Meet) no horário da disciplina (início às 14h) para esclarecimento de dúvidas e correções das atividades semanais.

Segunda parte da disciplina:

As atividades semanais envolverão uma aula síncrona de 1:30 hs (na plataforma Google Meet) no horário da disciplina. Também envolverão atividades assíncronas de leitura de um artigo correspondente ao assunto para responder a um estudo dirigido ou de atividade análoga a aula prática. Ambos, estudos dirigidos e relatório deverão ser entregues na aula seguinte.

A avaliação final será realizada com base na síntese de um artigo disponibilizado para os alunos.

Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3):

Não haverá

Avaliação:

Primeira parte: Média aritmética entre as notas de 1 prova, média de atividades análogas à prática (n=4) e atividade síncrona referente ao artigo científico.

Segunda parte: Média aritmética entre a média dos estudos dirigidos (n=4), do relatório da atividade análoga a prática e do artigo para trabalho final.

Será calculada a média entre a primeira e segunda parte da disciplina para aprovação, reprovação ou avaliação final.

Ferramentas digitais previstas: Google (Classroom, Meet e Formularios).

Bibliografia:**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

LACAZ, C.S.; PORTO, E.; MARTINS, J.E.C.; HEINS-VACCARI, E.M. & TAKAHASHI DE MELO, N. – Tratado de Micologia médica; Prefácio: Bertrand Dupont. 9. ed. São Paulo, Sarvier, 2002. 1104p. ilus. ISBN 85-7378-123-8.

RAVEN, Peter H. Biologia vegetal. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. xxii, 830 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788527712293 (broch.).

SILVEIRA, Verlande Duarte. Micologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Ambito Cultural, 1995. ix, 316 p., il. Bibliografia: p. 313-316. ISBN 8520101739 (broch.).

TAIZ, L. 2013. Fisiologia vegetal. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. xxxiv, 918 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788536327952 (broch.).

ZAITS, Clarisse. Compêndio de micologia médica. Rio de Janeiro: MEDSI, 1998. 434p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8571991650 : (Enc.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Ministério da Saúde. Agencia Nacional de Vigilância Sanitária. Detecção e identificação dos fungos de importância médica. Módulo VII. Salvador: Ministério da Saúde, 2004. Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/servicosaude/microbiologia/mod_7_2004.pdf> Acesso em: 17 nov. 2016.

OLIVEIRA, J. C. de. Tópicos em Micologia Médica. Rio de Janeiro, 2014. 230 p. Disponível em: http://www.controllab.com.br/pdf/topicos_micologia_4ed.pdf. Acesso em: 17 nov. 2016.

QUISEN, R.C. Manual de procedimentos do Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Amazônia Ocidental / Regina Caetano Quisen, Paula Cristina da Silva Ângelo. Manaus: Embrapa Amazônia Ocidental, 2008. 44 p. - (Embrapa Amazônia Ocidental. Documentos; 61). ISBN 1517-3135. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/47132/1/Doc-61-A5.pdf> Acesso em: 09 out. 2017.

VIDAL, Waldomiro Nunes. Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados e fanerogamos. Viçosa: UFV, 2000. 124p., il. ISBN 8572690549 : (Broch.)