

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) 2022.2**

**Departamento:** Botânica

**Disciplina:** Fundamentos de Botânica

**Vagas oferecidas:** 42

**Dia(s) da semana/C.H. da disciplina:** segundas-feiras/ 14:00h às 18:00h

**Código:** SBC0030

**C.H.:** 60 horas

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

**Docente:**

Juliana Barreto O. dos Santos

Laura Jane Moreira Santiago

**Matrícula:**

3253806

365925

**Cronograma<sup>[\*]</sup>:**

**Prezados colegas, apenas como título de sugestão, segue uma proposta de organização do Cronograma**

| Dia/h | Sala        | Tipo de atividade | Assunto  | Prof.           |
|-------|-------------|-------------------|--|-----------------|
| 03/10 | 202N - IBIO | T                 | <b>Aula 1:</b> Introdução à botânica e aplicação dos compostos naturais extraídos de algas, briófitas e pteridófitas aplicados à área médica | Juliana Barreto |
| 10/10 | 202N – IBIO | T                 | <b>Aula 2:</b> Algas, Cianobactérias e suas aplicações   | Juliana Barreto |
| 17/10 | 311 - IBIO  | P                 | <b>Aula 3: Prática 1 -</b> Algas e Plantas terrestres  | Juliana Barreto |
| 24/10 | 202N – IBIO | T                 | <b>Aula 4:</b> Micologia médica - noções sobre classificação - Patologia dos fungos e Micoses  | Juliana Barreto |
| 31/10 | 311 - IBIO  | P                 | <b>Aula 5: Prática 2 -</b> Fungos  | Juliana Barreto |
| 07/11 | 202N – IBIO | AV                | <b>Aula 6:</b> Atividade de avaliação referente à leitura de um artigo científico  | Juliana Barreto |
| 14/11 | 202N – IBIO | AV                | <b>Aula 7:</b> Atividade de avaliação referente à leitura de um artigo científico  | Juliana Barreto |
| 21/11 | 202N – IBIO | AV                | <b>Aula 8:</b> Prova 1   | Juliana Barreto |

|             |             |    |  |                     |
|-------------|-------------|----|--|---------------------|
| 28/11       | 202N – IBIO | T  | <b>Aula 1:</b> Introdução à Botânica dos Vegetais Fanerogâmicos (Espermatófitas) | Laura Jane Santiago |
| 05/12       | 202N – IBIO | T  | <b>Aula 2:</b> Metabolitos Secundários em Fanerógamas (Espermatófitas)           | Laura Jane Santiago |
| 12/12       | 202N – IBIO | T  | <b>Aula 3:</b> Biotecnologia do Metabolismo Secundários                          | Laura Jane Santiago |
| 19/12-31/01 |             |    | <b>RECESSO FINAL DE ANO</b>  |                     |
| 09/01       | 202N – IBIO | T  | <b>Aula 4:</b> Metabolitos Secundários no Mundo Moderno                          | Laura Jane Santiago |
| 16/01       | 202N – IBIO | T  | <b>Aula 5:</b> Aleloquímicos em Fanerógamas (Espermatófitas)                     | Laura Jane Santiago |
| 23/01       | 202N – IBIO | AV | <b>Aula 6:</b> Trabalho Final  | Laura Jane Santiago |
| 30/01       | 202N – IBIO | AV | <b>Aula 7:</b> Entrega do Trabalho   | Laura Jane Santiago |
| 06/02       | 202N - IBIO | AV | <b>Prova Final</b>   | Laura Jane Santiago |

# T: teórico

P: Prático

AV: Avaliação

### **Metodologia:**

Primeira parte da disciplina (1<sup>o</sup>-8<sup>o</sup> primeiras aulas): As atividades semanais ocorrerão presencialmente no horário da disciplina (início às 14h) para aulas, esclarecimento de dúvidas e correções das atividades propostas. As aulas práticas ocorrerão, conforme cronograma (3<sup>o</sup> e 5<sup>o</sup> aula), presenciais no laboratório - 311, localizado no terceiro andar do prédio do Instituto de Biologia (IBIO), iniciando às 14h (horário da disciplina).

Segunda parte da disciplina (8 últimas aulas): As atividades semanais envolverão aulas teóricas e aulas práticas presenciais. O horário e o local das atividades serão os mesmos mencionados para a primeira parte da disciplina.

### **Avaliação:**

Primeira parte: Média aritmética entre as notas de 1 prova, média de atividades prática (n=2) e atividade referente ao artigo científico.

Segunda parte: Média aritmética entre as notas de 1 prova, média do relatórios de atividades (n=2) e da revisão de um artigo científico para trabalho final.

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

### **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.).
- VIDAL, Waldomiro Nunes. Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados e fanerógamos. Viçosa: UFV, 2000. 124p., il. ISBN 8572690549 : (Broch.)
- WALTER S. JUDD, CHRISTOPHER S. CAMPBELL, ELIZABETH A. KELLOGG, PETER F. STEVENS, MICHAEL J. DONOGHUE. Ed. Artmed. Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético. 3.ed.- 2008. 632 p.
- 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. Agência 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/servicos/audemicrobiologia/mod\\_7\\_2004.pdf](http://www.anvisa.gov.br/servicos/audemicrobiologia/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](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.

\*E artigos científicos pertinentes ao assunto.

**Observações gerais quanto as normas da disciplina (ex.: informes sobre segunda-chamada, presença, vista e revisão de prova) que estejam de acordo com o regimento interno da UNIRIO** Publicado no Boletim da UNIRIO Nº 16, de 21.10.1982.

\* Componentes curriculares com créditos práticos, por favor, discriminar as atividades práticas que serão oferecidas aos alunos.

<sup>1</sup> Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

<sup>2</sup> Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido