

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) 2021.1

Departamento: Ecologia e Recursos Marinhos

Disciplina: Elementos de Ecologia

Vagas oferecidas: 60 vagas

**Bacharelado em Biomedicina (35 vagas), Bacharelado em Ciências Biológicas (15 vagas),
Licenciatura em Ciências Biológicas (10 vagas)**

C.H. síncrona (em %): 8 h (13%)

Dia(s) da semana/C.H. atividade síncrona sugeridos: terça-feira

Código: SER0013

C.H.: 60

**Curso(s) Atendido(s): Bacharelado em Biomedicina, Bacharelado em Ciências Biológicas,
Licenciatura em Ciências Biológicas**

Docente: Betina Kozlowsky Suzuki

Matrícula: 1554832

Cronograma:

Semana 1: Apresentação da disciplina explicando o conteúdo e dinâmica do trabalho (Avaliação 02) que englobará todos os tópicos apresentados no curso, sorteio dos grupos. Essa aula será síncrona pelo Google Meet = 4h

Semana 2: Introdução à Ecologia: conceitos, aplicações e principais abordagens no estudo ecológico (aula assíncrona e disponível na plataforma e-Uni)

Semana 3: Fatores Limitantes, Condições e recursos (aula assíncrona e disponível na plataforma e-Uni)

Semana 4: Nicho Ecológico, Ecologia Fisiológica (aula assíncrona e disponível na plataforma e-Uni)

Semana 5: Ecossistemas (essa parte da aula será assíncrona na plataforma e-Uni = 2h)
Atividades de fixação do conteúdo, e esclarecimento de dúvidas e preparo para Avaliação 02 (essa parte da aula será síncrona pelo Google Meet = 2h)

Semana 6: Fluxo de energia (aula assíncrona e disponível na plataforma e-Uni)

Semana 7: Ciclagem de nutrientes (aula assíncrona e disponível na plataforma e-Uni)

Semana 8: Ecologia Evolutiva (aula assíncrona e disponível na plataforma e-Uni)

Semana 9: Poluição (aula assíncrona e disponível na plataforma e-Uni)

Semana 10: Sustentabilidade (essa parte da aula será assíncrona na plataforma e-Uni = 2h)
Atividades de fixação do conteúdo, e esclarecimento de dúvidas e preparo para Avaliação 02 (essa parte da aula será síncrona pelo Google Meet = 2h)

Semana 11: Avaliação 01 (assíncrona na plataforma e-Uni)

Semana 12: Data limite para envio das apresentações dos trabalhos de forma assíncrona

<p>(Momento 01 da Avaliação 02) + Segunda chamada da Avaliação 01</p> <p>Semana 13: Data limite para envio de questões entre os grupos (Momento 02 da Avaliação 02)</p> <p>Semana 14: Data limite para entrega das respostas referentes à avaliação entre grupos (Momento 03 da Avaliação 02)</p> <p>Semana 15: Avaliação final (prova final)</p>
<p>Metodologia:</p> <p>Videoaulas expositivas, material complementar, e avaliações em formato assíncrono na plataforma Moodle (e-Uni). Vídeokonferências síncronas através do Google Meet.</p>
<p>Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3):</p> <p>Não há atividades presenciais planejadas.</p>
<p>Avaliação:</p> <p>Avaliação 01 aplicada na plataforma Moodle (e-Uni), de forma assíncrona. Nota individual.</p> <p>Avaliação 02 (Trabalho contemplando tópicos tratados na disciplina) realizada em 03 momentos aplicada, de forma assíncrona, na plataforma Moodle (e-Uni). Nessa avaliação os discentes terão que realizar o exercício de avaliar de forma crítica o trabalho dos colegas, participando de forma ativa no processo avaliativo. Nota do trabalho em grupo.</p> <p>A média final será composta da seguinte forma: $(\text{Avaliação 01} * \text{peso 1}) + (\text{Avaliação 02} * \text{peso 2}) / 3$</p>
<p>Ferramentas digitais previstas:</p> <p>Moodle (plataforma e-Uni) e Google Meet</p>
<p>Bibliografia:</p> <p>RICKLEFS, R.; RELYEA, R. A Economia da Natureza. Rio de Janeiro, 7ª ed, Ed. Guanabara Koogan, 2016. 606 p.</p> <p>TOWNSEND, C.R., BEGON, M.; HARPER J.L. Fundamentos em Ecologia. 3ª Ed., Ed. Artmed, 2010. 576 p.</p> <p>Artigos e material complementar disponibilizados na plataforma Moodle (e-Uni) e aqueles usados pelos discentes no trabalho em grupo.</p>

¹ Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

² Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido

³ Os componentes curriculares que vierem a propor o desenvolvimento de atividades presenciais

deverão encaminhar o Plano de Curso com a descrição clara das atividades presenciais a serem executadas, para análise de viabilidade pelo gestor máximo dos *campi*. Ressalta-se que o encaminhamento deve ser feito com, no mínimo, uma semana de antecedência do período de oferta de disciplinas regulado pelo Calendário Acadêmico de 2020.2.