

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) 2020.2

Departamento: Ecologia e Recursos Marinhos

Disciplina: Ecologia Básica

Vagas oferecidas: 60 (25 para o Bacharelado em Biomedicina, 25 para o Bacharelado em Ciências Biológicas e 10 para a Licenciatura em Ciências Biológicas)

C.H. síncrona (em %):

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

Código: SER006

C.H.: (1) 60 teóricas + 30 práticas

Curso(s) Atendido(s): Bacharelado em Biomedicina/ Bacharelado em Ciências Biológicas e Licenciatura em Ciências Biológicas

Docente: (2) André Zaú e Tatiana Maria

Matrícula: (2) 1174949 e 29492789

Cronograma:

Semana 1: Apresentação da disciplina e Ecologia como Ciência (atividade síncrona)

Semana 2: Amostragem e tabelas de vida

Semana 3: Distribuição espacial (tipos e características), crescimento e regulação populacional

Semana 4: Dinâmica populacional, metapopulações

Semana 5: Coevolução

Semana 6: 1º Encontro via Google Meets com os grupos de trabalhos para acompanhamento e esclarecimento de dúvidas

Semana 7: Conceitos básicos de comunidade (hábitat, nicho, guilda e equivalentes ecológicos)

Semana 8: Relações ecológicas em comunidades

Semana 9: Sucessão ecológica

Semana 10: Biodiversidade (conceitos, padrões geográficos, biogeografia de ilhas e métricas)

Semana 11: 2º Encontro via Google Meets com os grupos de trabalhos para acompanhamento e esclarecimento de dúvidas e Avaliação Escrita

Semana 12: 3º Encontro via Google Meets com os grupos de trabalhos para acompanhamento e esclarecimento de dúvidas

Semana 13: 1º dia de apresentação de trabalhos

Semana 14: 2º dia de apresentação de trabalhos

Semana 15: Prova Final

Metodologia: Vídeoaulas expositivas em formato assíncrono e encontros *online*

<p>Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3): Não há atividades presenciais planejadas</p>
<p>Avaliação:</p> <p>Quizzes (Q) + avaliação escrita (AE) + trabalho de revisão bibliográfica sobre um tema acerca de ecologia de populações ou de comunidades (TB)</p> <p>A média final será composta da seguinte forma: $(Q + AE + 2 \times (TB)) / 2$</p> <p>* A avaliação escrita será disponibilizada para os discentes com 7 dias de antecedência do prazo estipulado no cronograma.</p>
<p>Ferramentas digitais previstas: Google Classroom, Google Meet, Google Formulários e Whatsapp</p>
<p>Bibliografia:</p> <p>Bibliografia base</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>Bibliografia complementar:</p> <p>ABRAHAMSOHN, P. Redação Científica. 1ª Ed. Guanabara Koogan, 2004. 269 p.</p> <p>CAIN, M.L.; BOWMAN, W.D.; HACKER, S.D. Ecologia. 1ª Ed., Ed. Artmed, 2001. 640 p.</p> <p>SCHOEREDER, J.H.; RIBAS, C.R.; CAMPOS, R.B.F.; SPERBER, C.F. Práticas em Ecologia: incentivando a aprendizagem ativa. 1ª Ed. Holos Editora, 2012. 128 p.</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.