

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Centro de Ciências Biológicas e da Saúde Instituto Biomédico Curso de Graduação em Biomedicina  <b>PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2020.2</b>	
<b>Departamento:</b> Ecologia e Recursos Marinhos	
<b>Disciplina:</b> Ecologia Básica	
<b>Vagas oferecidas:</b> 50 (20 para o Bacharelado em Biomedicina, 20 para o Bacharelado em Ciências Biológicas e 10 para a Licenciatura em Ciências Biológicas)	
<b>C.H. síncrona (em %):</b> 42%	
<b>Dia(s) da semana/C.H. atividade síncrona sugeridos:</b> Terça-feira	
<b>Código:</b> SER006	<b>C.H.:</b> (1) 60 teóricas + 30 práticas
<b>Curso(s) Atendido(s):</b> Bacharelado em Biomedicina/ Bacharelado em Ciências Biológicas e Licenciatura em Ciências Biológicas	
<b>Docente:</b> (2) André Zaú e Tatiana Maria	<b>Matrícula:</b> (2) 1174949 e 29492789
<b>Cronograma:</b>  <i>Semana 1:</i> Apresentação da disciplina e Ecologia como Ciência (atividade síncrona) <i>Semana 2:</i> Amostragem e tabelas de vida <i>Semana 3:</i> Distribuição espacial (tipos e características), crescimento e regulação populacional <i>Semana 4:</i> Dinâmica populacional, metapopulações e coevolução <i>Semana 5:</i> 1º Encontro via Google Meets com os grupos de trabalhos para acompanhamento e esclarecimento de dúvidas <i>Semana 6:</i> Conceitos básicos de comunidade (hábitat, nicho, guilda e equivalentes ecológicos) <i>Semana 7:</i> Relações ecológicas em comunidades e Sucessão ecológica <i>Semana 8:</i> Biodiversidade (conceitos, padrões geográficos, biogeografia de ilhas e métricas) <i>Semana 9:</i> 2º Encontro via Google Meets com os grupos de trabalhos para acompanhamento e esclarecimento de dúvidas e Avaliação Escrita <i>Semana 10:</i> 1º dia de apresentação de trabalhos <i>Semana 11:</i> 2º dia de apresentação de trabalhos <i>Semana 12:</i> Prova Final	
<b>Metodologia:</b> Vídeoaulas expositivas em formato assíncrono e encontros <i>online</i>	
<b>Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3):</b> Não há atividades presenciais planejadas	

**Avaliação:**

Quizzes (Q) + avaliação escrita (AE) + trabalho de revisão bibliográfica sobre um tema acerca de ecologia de populações ou de comunidades (TB)

A média final será composta da seguinte forma:  $(Q + AE + 2 \times (TB)) / 2$

\* A avaliação escrita será disponibilizada para os discentes com 7 dias de antecedência do prazo estipulado no cronograma.

**Ferramentas digitais previstas:** Google Classroom, Google Meet, Google Formulários e Whatsapp

**Bibliografia:****Bibliografia base**

RICKLEFS, R.; RELYEA, R. A Economia da Natureza. Rio de Janeiro, 7ª ed, Ed. Guanabara Koogan, 2016. 606 p.

TOWNSEND, C.R., BEGON, M.; HARPER J.L. Fundamentos em Ecologia. 3ª Ed., Ed. Artmed, 2010. 576 p.

**Bibliografia complementar:**

ABRAHAMSOHN, P. Redação Científica. 1ª Ed. Guanabara Koogan, 2004. 269 p.

CAIN, M.L.; BOWMAN, W.D.; HACKER, S.D. Ecologia. 1ª Ed., Ed. Artmed, 2001. 640 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.

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

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

<sup>3</sup> 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.