

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: 50 (20 para o Bacharelado em Biomedicina, 20 para o Bacharelado em Ciências Biológicas e 10 para a Licenciatura em Ciências Biológicas)

C.H. síncrona (em %): 42%

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

Código:

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 e coevolução

Semana 5: 1º Encontro via Google Meets com os grupos de trabalhos para acompanhamento e esclarecimento de dúvidas

Semana 6: Conceitos básicos de comunidade (hábitat, nicho, guilda e equivalentes ecológicos)

Semana 7: Relações ecológicas em comunidades e Sucessão ecológica

Semana 8: Biodiversidade (conceitos, padrões geográficos, biogeografia de ilhas e métricas)

Semana 9: 2º Encontro via Google Meets com os grupos de trabalhos para acompanhamento e esclarecimento de dúvidas e Avaliação Escrita

Semana 10: 1º dia de apresentação de trabalhos

Semana 11: 2º dia de apresentação de trabalhos

Semana 12: Prova Final

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

Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3): 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.

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.