

Biogeografia / Período: 5

Professor: Helizângela Albéfaro Reggiani Costa (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Biogeografia: definições, conceitos básicos, história e desafios. Os grandes biociclos: a vida na terra, águas salgadas e doces. Origem, evolução, meios de expansão e barreiras para a vida na Terra. Padrões de distribuição geográfica das espécies: cosmopolitas, disjuntivas e endêmicas. O papel dos fatores ambientais (luz, temperatura, água, outros) na distribuição dos seres vivos As grandes formações biológicas do Brasil e do mundo: Gelos polares e tundra; Florestas de coníferas, decíduas e tropicais; Savanas e Cerrado; Vegetação rasteira: campos, estepes e pradarias; Desertos e semi-desertos (caatinga); Vegetação litorânea: restingas e manguezais. Paleobiogeografia e Biogeografia de ilhas. Manejo e conservação dos biomas. As Unidades de Conservação, Reservas Legais e áreas de preservação permanentes e a legislação pertinente.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Biogeografia: definições e conceitos.

Introdução
Conceitos importantes de biogeografia
Biosfera
Biogeografia ecológica e histórica

Os grandes biociclos da terra

Introdução
Tassalociclo - Mares e Oceanos
Limnociclo
Epinociclo - Ecossistemas

Padrões de distribuição geográfica das espécies

Introdução
Padrões de distribuição das espécies
O papel dos fatores ambientais na distribuição dos seres vivos

As Relações Ecológicas e as grandes formações biológicas do Brasil e do mundo

Introdução
Relações Ecológicas entre as espécies
Biomas Terrestres

Formações biológicas do Brasil: os biomas brasileiros

Introdução
AmazôniaCaatinga
Cerrado
Mata Atlântica
Pantanal
Pampa
Mata Atlântica

As Unidades de Conservação, Reservas Legais e áreas de preservação

permanents e a legislação pertinente
Introdução
Unidades de Conservação
Reserva Legal
Área de Preservação Permanente

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

CAROLINA MACHADO DA ROSA. Biogeografia. Contentus, 2020. 120. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/188236/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9786557459133.

GODEFROID, Rodrigo Santiago. Biogeografia: abordagens teórico-conceituais e tópicos aplicados. Editora Intersaberes, 2017. 206. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/180273?PaginaPdf=1&PaginaEpub=0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788559726039.

ADRIANO FIGUEIRÓ. Biogeografia: dinâmicas e transformações da natureza. Editora Oficina de Textos, 2015. 386. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/162947/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788579751769.

Bibliografia Complementar:

FONSECA, Ronald Assis. Biogeografia. 1. ed. Ipatinga, MG: Unica, 2021. 129p.; il. Disponível: <http://mult.unicaen.com.br/biblioteca/Temp/35371-biogeografia70af647c-0ba4-46a7-ba31-d1d63a75d44e.pdf>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 978.65.990.7869.9.

ESTÉVEZ, Laura Freire. Biogeografia, climatologia e hidrogeografia: fundamentos teórico-conceituais e aplicados. Editora Intersaberes, 2016. 202. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/39160/pdf/1>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN9788559721676.

RENATO CRESPO PEREIRA; ABÍLIO SOARES-GOMES. Ecologia Marinha. Editora Interciência, 2020. 691. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/187923/pdf/25>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9786599025259.

PROCESSOS erosivos e recuperação de áreas degradadas. Editora Oficina de Textos, 2013. 192. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/175007/epub/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788579750793.

JURANDYR ROSS. Ecogeografia do Brasil. Editora Oficina de Textos, 2006. 210. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/162911/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788579750519.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 16 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica