



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS

BIOLÓGICAS PLANO DE ENSINO

Disciplina: Biogeografia				Período: 4º	Currículo: 2015
Docente: Gislene de Carvalho Castro (36hs) e Rafael Félix de Magalhães (36hs)				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: --			Correquisito: --		
C.H. Total: 72 ha	C.H. Prática: --	C. H. Teórica: 72 ha	Grau: Lic./Bac.	Ano: 2025	Semestre: 2º
EMENTA					
Princípios históricos e ecológicos da biogeografia. Fatores geológicos e ecológicos que interferem na distribuição das espécies. Padrões e processos biogeográficos. Hipóteses, teorias e métodos em biogeografia.					
OBJETIVOS					
Proporcionar aos alunos noções das teorias referentes à distribuição geográfica dos organismos no planeta, além das metodologias de pesquisa em biogeografia.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Introdução à geografia física. Tempo Geológico. Deriva Continental. Climas. Padrões Globais da Biodiversidade. Padrões de Distribuição de Espécies. Dispersão e Migração. Especiação e Extinção. Mudanças Climáticas do Pleistoceno. História Evolutiva de Linhagens e Biotas. Biogeografia de Ilhas. Fitogeografia e os Grandes Domínios Vegetacionais do Mundo e do Brasil. Zoogeografia. Ecossistemas Aquáticos. Biogeografia Humana.					
CRONOGRAMA					
O cronograma quinzenal a ser executado será o que se segue:					
19/08 –Introdução à disciplina					
21/08 –História da Biogeografia (Parte 1)					
26/08 –História da Biogeografia (Parte 2)					
28/08 –Aspectos físicos que interferem na distribuição dos seres vivos (Parte 1)					
02/09 –Aspectos físicos que interferem na distribuição dos seres vivos (Parte 2)					
04/09 –Aspectos físicos que interferem na distribuição dos seres vivos (Parte 3)					
09/09 –Avaliação 1					
11/09 – Escala do tempo geológico					
16/09 – Tectônica de placas					
18/09 – Deriva continental					
23/09 – Ciclos de Milankovitch					
25/09 – Mudanças climáticas do Pleistoceno					
30/09 – Dispersão e Migração					

02/10 – Especiação 07/10 – Extinção 09/10 – Padrões de distribuição geográfica 14/10 – Áreas de Endemismo e Zoogeografia 16/10 – História Evolutiva das Linhagens 21/10 – Biogeografia Molecular e Filogeografia 23/10 – Biogeografia Molecular e Filogeografia (prática) 28/10 – Reconstrução de Histórias Biogeográficas 30/10 – Reconstrução de Histórias Biogeográficas (prática) 04/11 – Regras Ecogeográficas 06/11 – Apresentação de Seminários 11/11 – Apresentação de Seminários 13/11 –Biogeografia de Ilhas 18/11 –Ecossistemas Aquáticos- Roda de discussão 25/11 –Biogeografia Humana- Roda de discussão 27/11 –Fitogeografia: Grandes Domínios Vegetacionais do Mundo 02/12 –Fitogeografia: Grandes Domínios Vegetacionais do Mundo 04/12 –Grandes Domínios Vegetacionais do Brasil. 09/12 –Grandes Domínios Vegetacionais do Brasil. 11/12 –Avaliação 2 16/12 –Revisão das avaliações 18/12 –Prova substitutiva 19/12- Fechamento da disciplina
METODOLOGIA DE ENSINO
Serão aplicadas aulas teóricas expositivas, criação de projetos e fóruns de discussão.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
O total de 10,0 pontos serão assim distribuídos: Módulo da Profa. Gislene Castro: * 2 avaliações teóricas (2,5 pontos cada, totalizando 5 pontos) Módulo do Prof. Rafael Magalhães: * Dois questionários avaliativos (1,5 pontos cada, totalizando 3 pontos): os questionários serão aplicados na plataforma Campus Virtual nos dias 01/10 e 05/11. * Um seminário de apresentação de artigo científico (2 pontos) Após a divulgação das notas da última avaliação regular proposta neste plano de ensino, o estudante que obtiver nota final semestral entre 5 e 5,9 pontos poderá realizar uma avaliação substitutiva, que versará sobre o conteúdo total da UC. A avaliação substitutiva poderá substituir a menor nota obtida em quaisquer avaliações e de igual valor a essa, caso seja superior a nota original (Res.22/ CONEP/2022).
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COX, C.B.; MOORE, P.D. 2011. Biogeografia: Uma Abordagem Ecológica e Evolucionária. 7 ed. Grupo Editorial Nacional.
GROTZINGER, J.; JORDAN, T. 2013. Para entender a Terra. 6 ed. Bookman.
LOMOLINO, M. V.; RIDDLE, B. R.; WHITTAKER, R. J.; BROWN, J. H. 2010. Biogeography. 4 ed. Sinauer Associates.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. 2007. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. 4 ed. Artmed.
CARVALHO, C.J.B.; ALMEIDA, E.A.B. (orgs.). 2011. Biogeografia da América do Sul – Padrões e Processos. 1 ed. Roca.
CARVALHO, C.J.B.; ALMEIDA, E.A.B. (orgs.). 2016. Biogeografia da América do Sul – Análise do Tempo, Espaço e Forma. 2 ed. Roca.

Docentes Responsáveis:

Gislene Carvalho de Castro

Rafael Félix de Magalhães

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso