

PLANO DE ENSINO 2014/2

COMPONENTE CURRICULAR

CQA.293 - Biogeografia

SEMESTRE	TURNO	CARGA HORÁRIA (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)	TEÓRICA	PRÁTICA
2º	MAT / NOT	33	40	40	00

EMENTA

O Planeta Terra e o Sistema Solar – A Terra, noção de GAIA. Biogeografia: conceito, bases teóricas, a perspectiva ecológica e a histórica. Conceitos: corologia, barreira biogeográfica, vicariância, simpatria, alopatria, endemismo, superespécie, centro de dispersão. A Ecologia na interpretação biogeográfica: variação geográfica no ambiente físico; os limites da distribuição das espécies; ecologia de comunidades. Princípios de evolução biogeográfica e a Biogeografia histórica: o passado da vida na Terra; especiação, extinção e dispersão; endemismo e cosmopolitismo. Os grandes padrões mundiais de distribuição. Terminologia biogeográfica associada aos padrões de distribuição; Aplicações da Biogeografia: diversidade biológica: a domesticação e a agricultura; conservacionismo e a política nacional de meio ambiente. Os Biomas: terrestres (florestas e faunas correspondentes), aquáticos (rios, lagos, mares). A geografia do Brasil: aspectos gerais. A região Centro-Oeste do Brasil: características de clima, solo, fauna e flora; A interferência humana no meio ambiente

OBJETIVOS

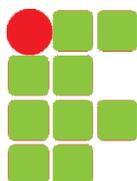
- Compreender a destruição dos seres vivos no tempo e no espaço: a relação FORMA X TEMPO X ESPAÇO;
- Ressaltar o caráter interdisciplinar da Biogeografia, promovendo um encontro entre as abordagens biológicas e geográficas;
- Enfatizar, através de trabalhos práticos de campo, as relações entre a Biogeografia, a conservação da natureza e o planejamento ambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- O Planeta Terra e o Sistema Solar – A Terra, noção de GAIA.
- Biogeografia: conceito, bases teóricas, a perspectiva ecológica e a histórica.
- Conceitos: corologia, barreira biogeográfica, vicariância, simpatria, alopatria, endemismo, superespécie, centro de dispersão.
- A Ecologia na interpretação biogeográfica: variação geográfica no ambiente físico; os limites da distribuição das espécies; ecologia de comunidades.
- Princípios de evolução biogeográfica e a Biogeografia histórica: o passado da vida na Terra; especiação, extinção e dispersão; endemismo e cosmopolitismo.
- Os grandes padrões mundiais de distribuição. Terminologia biogeográfica associada aos padrões de distribuição.
- Aplicações da Biogeografia: diversidade biológica: a domesticação e a agricultura; conservacionismo e a política nacional de meio ambiente.
- Os Biomas: terrestres (florestas e faunas correspondentes), aquáticos (rios, lagos, mares).
- A geografia do Brasil: aspectos gerais.
- A região Centro-Oeste do Brasil: características de clima, solo, fauna e flora.
- A interferência humana no meio ambiente.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

De acordo com a Organização Didática vigente, fica estabelecido que:
- A cada bimestre (B1 e B2) o docente deverá realizar no mínimo duas avaliações de aprendizagem por componente curricular;



PLANO DE ENSINO 2014/2

- A nota de cada bimestre será a média aritmética simples de todas as avaliações do bimestre.
- Para efeito de aprovação nos componentes curriculares os discentes deverão obter a média final igual ou maior que 6,0 (seis);
- Realizadas todas as avaliações, o resultado da Média Semestral (MSem) será apurado através de média ponderada, considerando as médias bimestrais, sendo: $MSem = (2B1 + 3B2) / 5$;
- O discente aprovado é aquele que obteve frequência mínima de 75% e nota igual ou superior a 6,0 durante todo o semestre;
- O discente fará Prova Final (PF) se obtiver frequência mínima de 75% e nota inferior a 6,0 durante todo o semestre;
- O discente estará aprovado se, após a PF, obtiver Média Final (MF) igual ou superior a 5,0, sendo: $MF = (MSem + PF) / 2$.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (no mínimo 3 referências)

1. ODUM, E. P.; BARRETT, G. W. **Fundamentos de Ecologia**. 1ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2007.
2. RICKLEFS, R. E. **Economia da Natureza**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
3. DAJOZ, R. **Ecologia Geral**. 1ª ed. RJ: Guanabara. 1998
4. BURSZTYN, M. **Para pensar o desenvolvimento sustentável**. 2ª ed. Brasília: Brasiliense. 1993

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (no mínimo 5 referências)

1. BEGON, M. C.R; TOWNSEND e HARPER, J.L **Ecologia de indivíduos e ecossistemas**. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2005.
2. MOORE, P. D.; COX, C. B. **Biogeografia – uma abordagem ecológica e evolucionária**. 7ª ed. SP: LTC. 2013.
3. PINTO-COELHO, R. M. **Fundamentos em Ecologia**. Porto Alegre: Artmed. 1998.
4. SMITH, T. M.; SMITH, R. L. **Elements of Ecology**. 6th ed. San Francisco: Pearson, 2006.

OBSERVAÇÕES

APROVAÇÃO

Professor(a) responsável 1: _____
Glieber Beliene

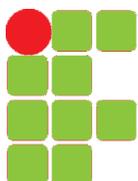
Professor(a) responsável 2: _____

Equipe Pedagógica: _____

Coordenador do Curso: _____

EMISSÃO

01/08/2014



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO
Campus Bela Vista

DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DOS CURSOS SUPERIORES
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

PLANO DE ENSINO 2014/2

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página abaixo:

<https://drive.google.com/folderview?id=0B4IrxTq61SGIM2JUSHZieEFNSGM&usp=sharing>