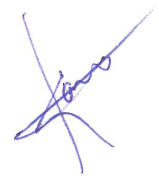


MODELO DE PLANO DE ENSINO
2018

FICHA Nº 2

Disciplina: Biogeografia		Código: BZ050
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD (X) 20% EaD		
C.H. Semestral total: 45 horas C.H. Anual Total: 45 horas C.H. Modular Total: PD: LB: CP: ES: OR: C.H. Semanal: 3 horas		
EMENTA (Unidades Didáticas) Biologia comparada. Biogeografia com ciência. Conceitos em biogeografia. Biogeografia: enfoque ecológico e histórico. O que é espécie? A unidade básica da biogeografia. Especiação, extinção; Deriva Continental e Tectônica de Placas. Distribuição de espécies, variações geográficas e clima. Dispersionismo, Centro de Origem e Método Filogenético. Vicariância. Métodos de Reconstrução filogenética. Métodos Pan-biogeográficos. Biogeografia cladística. Métodos de eventos. Métodos paramétricos. Pleistoceno. Quaternário, Glaciações. Holoceno. Modelos atuais para explicação da diversidade Neotropical. Biomas da América do Sul; evolução de áreas. Biogeografia e conservação. Conservação da biodiversidade brasileira. Biogeografia da América do Sul: evolução e perspectivas. 		

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

- 1) Biologia comparada. Biogeografia como ciência. O que é biogeografia? Conceitos e aplicações
- 2) Conceitos de espécie. Espécie, a unidade básica da biogeografia
- 3) Tipos de especiação. O que é espécie?
- 4) Área de distribuição; área de endemismo
- 5) Teoria das placas tectônicas. Evolução da América do Sul
- 6) Biogeografia vicariante: Biogeografia cladística
- 7) Biogeografia vicariante: Pan-biogeografia
- 8) Análise de parcimônia de endemismos (PAE)
- 9) Métodos de Eventos; biogeografia paramétrica
- 10) Biogeografia da América do Sul: glaciação e refúgios
- 11) Biogeografia e conservação; áreas de endemismos no Brasil
- 12) Biogeografia da América do Sul e mares epicontinentais
- 13) A evolução da Biogeografia no século XXI: métodos analíticos e perspectivas.

OBJETIVO GERAL

Reconhecer os princípios da biogeografia. Ficar familiarizado com os atuais métodos de interpretação biogeográfica. Entender os princípios de especiação e conceitos de espécie. Interpretar os modelos de distribuição geográfica de táxons. Utilizar os conhecimentos que a biogeografia proporciona para indicação de áreas para conservação, principalmente a conservação da biodiversidade brasileira.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Permitir a compreensão dos principais métodos de reconstrução histórica biogeográfica; analisar/ interpretar padrões de distribuição de táxons, principalmente de ocorrência na região Neotropical.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas teóricas e práticas com exposição oral e auxílio de apresentações de slides e vídeos. Os conceitos biogeográficos serão desenvolvidos e comparados. As atividades serão executadas junto com discussão de textos de literatura atualizada, para um melhor acompanhamento das aulas. Será focado a compreensão dos métodos biogeográficos mais utilizados atualmente. A programação da disciplina com as aulas, sites, vídeos e textos estão disponíveis em < <http://cjbcarva.wix.com/diptera#!giving/c70d> >. EaD = unidades didáticas 11, 12 e 13 (ver acima).



FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas teóricas/práticas realizadas na metade (8ª. semana) e no final da disciplina (15ª semana); a primeira prova será baseada no conteúdo disponibilizado até esta prova; a segunda prova será baseada no conteúdo disponibilizada a partir da segunda prova. Para aqueles que não atingirem a média sete, terão de fazer a prova final, com o conteúdo completo da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

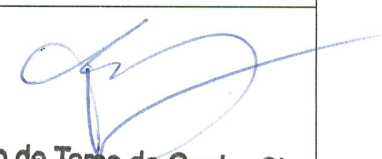
1. Brown, J.H. & A.C. Gibson. 2006. Biogeografia. Edição brasileira. São Paulo, 643 p.
2. Carvalho, C.J.B. de & Almeida, A.B. 2011. Biogeografia da América do Sul; padrões & processos. 1ª. edição. São Paulo, Editora Roca, 308 p.
3. Carvalho, C.J.B. de & Almeida, A.B. 2016. Biogeografia da América do Sul; análise de tempo, forma e espaço. 2ª. edição. São Paulo, Editora Roca, 306 p.

Professor da Disciplina: Claudio José Barros de Carvalho

Assinatura: _____

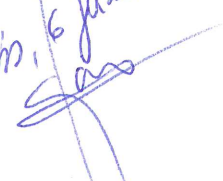
Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____


Paulo de Tarso da Cunha Chaves
Chefe Departamento Zoologia
Matrícula SIAPE: 342839

Legenda:

Conforme Resolução nº 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR – Orientada

clm, 6 jun 2018


MODELO DE PLANO DE ENSINO
2017

FICHA Nº 2

Disciplina: Biogeografia		Código: BZ050
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD (X) 20% EaD		
C.H. Semestral total: 45 horas C.H. Anual Total: 45 horas C.H. Modular Total: PD: LB: CP: ES: OR: C.H. Semanal: 3 horas		
EMENTA (Unidades Didáticas) Biologia comparada. Biogeografia com ciência. Conceitos em biogeografia. Biogeografia: enfoque ecológico e histórico. O que é espécie? A unidade básica da biogeografia. Especiação, extinção; Deriva Continental e Tectônica de Placas. Distribuição de espécies, variações geográficas e clima. Dispersionismo, Centro de Origem e Método Filogenético. Vicariância. Métodos de Reconstrução filogenética. Métodos Pan-biogeográficos. Biogeografia cladística. Métodos de eventos. Quaternário, Glaciações. Modelos atuais para explicação da diversidade Neotropical. Biomas da América do Sul; evolução de áreas. Biogeografia da América do Sul. Biogeografia e conservação. Conservação da biodiversidade brasileira.		

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

- 1) Biologia comparada. Biogeografia como ciência. O que é biogeografia? Conceitos e aplicações
- 2) Conceitos de espécie. Espécie, a unidade básica da biogeografia
- 3) Tipos de especiação. O que é espécie?
- 4) Área de distribuição; área de endemismo
- 5) Teoria das placas tectônicas. Evolução da América do Sul
- 6) Biogeografia vicariante: Biogeografia cladística
- 7) Biogeografia vicariante: Pan-biogeografia
- 8) Análise de parcimônia de endemismos (PAE)
- 9) Métodos de Eventos
- 10) Biogeografia da América do Sul: glaciação e refúgios
- 11) Biogeografia e conservação; Áreas de endemismos no Brasil
- 12) Biogeografia da América do Sul e mares epicontinentais
- 13) A evolução da Biogeografia no século XXI: métodos analíticos e perspectivas.

OBJETIVO GERAL

Reconhecer os princípios da biogeografia. Ficar familiarizado com os atuais métodos de interpretação biogeográfica. Entender os princípios de especiação e conceitos de espécie. Interpretar os modelos de distribuição geográfica de táxons. Utilizar os conhecimentos que a biogeografia proporciona para indicação de áreas para conservação, principalmente a conservação da biodiversidade brasileira.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Permitir a compreensão dos principais métodos de reconstrução histórica biogeográfica; analisar/ interpretar padrões de distribuição de táxons, principalmente de ocorrência Neotropical.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas teóricas e práticas com exposição oral e auxílio de apresentações de slides e vídeos. Os conceitos biogeográficos serão desenvolvidos e comparados. As atividades serão executadas junto com discussão de textos de literatura atualizada, para um melhor acompanhamento das aulas. Será focado a compreensão dos métodos biogeográficos mais utilizados atualmente.

A programação da disciplina com as aulas, sites, vídeos e textos estão disponíveis na página eletrônica < <http://cjbcarva.wix.com/diptera#!giving/c70d> >.

Ensino a Distância (EaD): poderão se utilizadas as unidades didáticas (ver programação acima) como EaD, dentro do limite estabelecido na disciplina (máximo de 20%).

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas teóricas/práticas realizadas no meio e final da disciplina; a primeira prova será baseada no conteúdo disponibilizado até esta prova; a segunda prova será baseada no conteúdo disponibilizada a partir da segunda prova. Para aqueles que não atingirem a média sete, terão de fazer a prova final, com o conteúdo de toda a disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

1. Brown, J.H. & A.C. Gibson. 2006. Biogeografia. Edição brasileira. São Paulo, 643 p.
2. Carvalho, C.J.B. de & Almeida, A.B. 2011. Biogeografia da América do Sul; padrões & processos. 1ª. edição. São Paulo, Editora Roca, 308 p.
3. Carvalho, C.J.B. de & Almeida, A.B. 2016. Biogeografia da América do Sul; análise de tempo, forma e espaço. 2ª. edição. São Paulo, Editora Roca, 306 p.

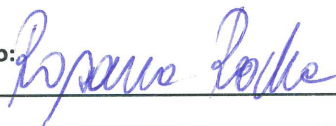
Professor da Disciplina: Claudio José Barros de Carvalho



Assinatura:

Chefe de Departamento:

Assinatura:



Legenda:

Conforme Resolução nº 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR – Orientada

MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2

Disciplina: Biogeografia		Código: BZ050
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral total: 90 horas C.H. Anual Total: 90 horas C.H. Modular Total: PD: LB: CP: ES: OR: C.H. Semanal: 6 horas		
EMENTA (Unidades Didáticas) Biologia comparada. Biogeografia com ciência. Biogeografia ecológica história e ecológica. Conceitos básicos. Deriva Continental e Tectônica de Placas. Distribuição, Variações geográficas e Clima. Nicho e Comunidade. Regiões Biogeográficas, fauna e flora. Espécie, especiação, extinção; Biogeografia de Ilhas. Dispersionismo, Centro de Origem e Método Filogenético. Vicariância. Métodos de Reconstrução filogenética. Métodos Pan-biogeográficos. Métodos de eventos. Quaternário, Glaciações. Modelos atuais para explicação da diversidade Neotropical. Biomas da América do Sul; evolução de áreas. Biogeografia da América do Sul. Biogeografia e conservação. Conservação da biodiversidade brasileira.		

[Handwritten signature]
FEV/2016

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

- 1) Biologia comparada. Biogeografia como ciência. O que é biogeografia? Conceitos e aplicações
- 2) Conceitos de espécie. Espécie, a unidade básica da biogeografia
- 3) Tipos de especiação. O que é espécie?
- 4) Área de distribuição; área de endemismo
- 5) Teoria de ilhas. Aplicação do método. Aplicação do método para a seleção de áreas para conservação
- 6) Teoria das placas tectônicas. Evolução da América do Sul
- 7) Biogeografia vicariante: Biogeografia cladística
- 8) Biogeografia vicariante: Pan-biogeografia
- 9) Análise de parcimônia de endemismos (PAE)
- 10) Métodos de Eventos
- 11) Biogeografia da América do Sul: glaciação e refúgios
- 12) Biogeografia e conservação; Áreas de endemismos no Brasil
- 13) Biogeografia da América do Sul e mares epicontinentais

OBJETIVO GERAL

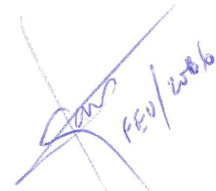
Reconhecer os princípios da biogeografia. Ficar familiarizado com os atuais métodos de interpretação biogeográfica. Conhecer os princípios de especiação e conceitos de espécie. Interpretar os modelos de distribuição geográfica. Utilizar os conhecimentos que a biogeografia proporciona para indicação de áreas para conservação, principalmente a conservação da biodiversidade brasileira.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Permitir a compreensão dos principais métodos de reconstrução histórica biogeográfica; analisar/ interpretar padrões de distribuição de táxons, principalmente de ocorrência Neotropical.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas teóricas e práticas com exposição oral e auxílio de apresentações de slides e vídeos. Os conceitos biogeográficos serão desenvolvidos e comparados. As atividades serão executadas junto com discussão de textos de literatura atualizada, para um melhor acompanhamento das aulas. Será focado a compreensão dos métodos biogeográficos mais utilizados atualmente. A programação da disciplina com as aulas, sites, vídeos e textos estão disponíveis em < <http://cjbcarva.wix.com/diptera#!giving/c70d> >


FEV/2016

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas teóricas/práticas realizadas no meio e final da disciplina; a primeira prova será baseada no conteúdo disponibilizado até esta prova; a segunda prova será baseada no conteúdo disponibilizada a partir da segunda prova. Para aqueles que não atingirem a média sete, terão de fazer a prova final, com o conteúdo de toda a disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

1. Brown, J.H. & A.C. Gibson. 2006. Biogeografia. Edição brasileira. São Paulo, 643 p.
2. Carvalho, C.J.B. de & Almeida, A.B. 2011. Biogeografia da América do Sul; padrões & processos. 1ª. edição. São Paulo, Editora Roca, 308 p.
3. Carvalho, C.J.B. de & Almeida, A.B. 2016. Biogeografia da América do Sul; análise de tempo, forma e espaço. 2ª. edição. São Paulo, Editora Roca, 306 p.

Professor da Disciplina: Claudio José Barros de Carvalho

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Rosana Moreira da Rocha
Chefe do Depto de Zoologia
Matrícula: 127442

Legenda:

Conforme Resolução nº 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada