

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí	
Curso: Biomedicina	
Disciplina: Evolução	
Carga horária semestral: 64 h	Teórica: 64 h Prática: 0 h
Semestre/ano: 1/ 2013	Turma/turno: Clique aqui para digitar texto.
Professor (a): Sílvia Sobral Costa	
II. Ementa Estrutura da teoria evolutiva. Histórico do pensamento evolucionista e origem da vida. Darwinismo e neodarwinismo. Variabilidade genética nas populações. Unidades evolutivas e conceitos de espécies. Modelos de especiação. Neutralismo e evolução molecular. Equilíbrio pontuado. Origem da vida. Evolução do homem.	
III. Objetivo Geral Propiciar ao aluno conhecimento sobre a evolução.	
IV. Objetivos Específicos 1- Levar o aluno a conhecer o histórico da teoria Evolutiva 2- Propiciar ao aluno conhecimentos do que são, como funcionam e da importância dos mecanismos evolutivos. 3- Levar o aluno a compreender as forças que alteram a composição genética de uma população. 4- Propiciar ao aluno o conhecimento sobre espécie e mecanismos de especiação 5- Despertar no aluno uma mentalidade crítica e ética a respeito da evolução das espécies. 6- Levar o aluno a compreensão da origem da vida e da Evolução Humana.	
V. Conteúdo Introdução à disciplina; Histórico do pensamento evolucionista. Estrutura da teoria evolutiva. Variabilidade genética nas Populações. Darwinismo e neodarwinismo. Equilíbrio pontuado e a expansão hierárquica da teoria evolutiva. Neutralismo e evolução molecular. Unidades evolutivas e conceitos de espécies. Modelos de especiação. Filogenética; Ontogenia e filogenia. Evolução do homem: Origem da vida e grandes marcos evolutivos. Evolução do homem: evolução biológica e cultural do homem.	
VI. Metodologia 1- Trabalhos teóricos: individuais e em grupo. 2- Apresentação de seminários 3- Aulas expositivas 4- Viagem.	
VII. Processos e critérios de avaliação 1ª Média: 1ª Avaliação escrita (6,0) + Exercícios (4,0) 2ª Média: 2ª Avaliação escrita (8,0) + Exercícios (2,0)	

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

3ª Média: 3ª Avaliação escrita (6,0) + Exercícios (4,0) Média Final: (1ª Média + 2ª Média + 3ª Média)/3			
VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações Em sala de aula			
XI. Bibliografia básica e complementar FUTUYMA, D. J. Biologia Evolutiva . 2ª Ed. Ribeirão Preto: SBG. 1986. GRIFFITHS, A. J. F., GELBART, W. M., MILLER, J. e LEWONTIN, R. C. Genética Moderna . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. MATIOLI, S. R. (ed.) Biologia Molecular e Evolução . Ribeirão Preto: Holos. 2001. RIDLEY, M. Evolução . 3ª Ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. SUZUKI, D. T. GRIFFITHS, A. J. F., MILLER, J. e LEWONTIN, R. C. Introdução à Genética . 4ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.			
X. Cronograma			
Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
01	Introdução à disciplina; Histórico do pensamento evolucionista. Estrutura da teoria evolutiva. Variabilidade genética nas Populações.	08	
02	Darwinismo e neodarwinismo. Equilíbrio pontuado e a expansão hierárquica da teoria evolutiva. Neutralismo e evolução molecular.	04	
03	Apresentação de trabalho sobre adaptação	04	
04	1ª Avaliação	04	
05	Unidades evolutivas e conceitos de espécies.	04	
06	Modelos de especiação. Filogenética; Ontogenia e filogenia.	04	
07	Evolução do homem: Origem da vida e grandes marcos evolutivos.	04	
08	2ª Avaliação	04	
09	Evolução do homem: evolução biológica	08	
10	Evolução do homem: cultural do homem	04	
11	Apresentação de trabalho sobre o livro "A história da humanidade contada pelos vírus" de Stefan Cunha Ujvari	04	
12	Viagem de estudo: visita às pinturas rupestres da Pousada das Araras	08	
13	2ª Avaliação	04	

Data	Jataí, 15 de abril de 2013.
-------------	-----------------------------

Sílvia Sobral Costa
Professora Assistente

Assessoria de Graduação
Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com
Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial
Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615
www.jatai.ufg.br