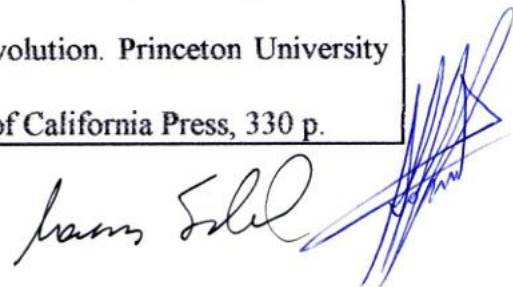


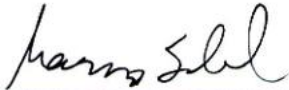
PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Evolução			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) MARCOS EDUARDO GUERRA SOBRAL				
Período 6º - 2013.2	Carga Horária			Código CONTAC CB035
	Teórica 72h	Prática —	Total 72h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito —	Co-requisito —
EMENTA				
Noções de paleontologia. A teoria da seleção natural e o seu desenvolvimento. Fontes de variabilidade. Diferenciação das populações. Mecanismos da especiação.				
OBJETIVOS				
Familiarizar o aluno com os mecanismos pelos quais os processos evolutivos atuam no mundo biológico.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Tempo geológico e evolução; teoria da seleção natural; teorias e fatos; ataques não-científicos à teoria da seleção natural; evolução molecular; homologias; convergências; teoria filogenética.				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas e atividades não-presenciais.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Frequência.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Coyne, J.A. Why evolution is true. Oxford: Oxford University Press. 2009. Futuyma, D. Biologia evolutiva. 2.ed. Ribeirão Preto: FUNPEC. 2002. Ridley, M. Evolução. 3.ed. Porto Alegre: Artmed. 2008. Ruse, M.; Travis, J. (eds.). Evolution: the first four billion years. Cambridge: Harvard University Press. 2009.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Dawkins, R. 2009. O maior espetáculo da Terra - as evidências da evolução. Companhia das Letras, 438 p. Grant, P.R. & B.R. Grant. 2010. In search of the causes of evolution. Princeton University Press, 380 p. Isaak, M. 2007. The counter-creationism handbook. University of California Press, 330 p.				

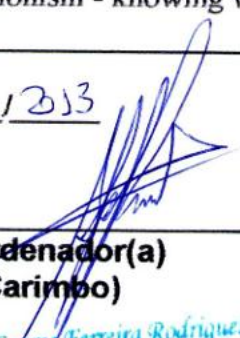


Sherratt, T.N. & D.M. Wilkinson. 2009. Big questions in ecology and evolution. Oxford University Press, 297 p.
Skybreak, A. 2006. The science of evolution and the myth of creationism - knowing what's real and why it matters. Insight Press, 338 p.

Aprovado pelo Colegiado em 18 / 10 / 2013



Professor: Marcos Eduardo Guerra Sobral
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ