



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Darwin e a Origem das Espécies	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 60

**OBJETIVOS**

Compreender o trabalho que constitui a “pedra fundamental” do paradigma central da biologia moderna, qual seja, a teoria evolutiva: “A Origem das Espécies através da Seleção Natural ou a Preservação das Raças Favorecidas na Luta pela Sobrevivência”, de autoria de Charles Darwin. Interpretar o significado histórico e científico do pensamento darwinista.

**EMENTA**

Varição sob domesticação. Varição em estado selvagem. Luta pela sobrevivência. Seleção natural ou a sobrevivência do mais apto. Leis da variação. Dificuldades da Teoria Evolutiva. Instinto. Hibridismo. Imperfeição dos registros geológicos. Sucessão geológica dos seres vivos. Distribuição geográfica.

**PROGRAMA**

Biografia de Charles Darwin e contexto histórico de seu trabalho  
Cartas de Alfred R. Wallace e Charles Darwin à Sociedade Lineana em 1858  
Varição sob domesticação  
Varição em estado selvagem  
A luta pela existência  
Seleção Natural ou a sobrevivência do mais apto  
Leis da variação  
Dificuldades da teoria evolutiva  
Instinto  
Hibridismo  
Imperfeição dos registros geológicos  
Sucessão geológico dos seres vivos  
Distribuição geográfica

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Darwin, C. & Wallace, A. R. On the Tendency of Species to Form Varieties and on the Perpetuation of Varieties and Species by Natural Means of Selection. Manuscrito apresentado à Linnean Society. (1858)  
Darwin, C. On the Origin of Species by Means of Natural Selection, or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life. London: John Murray. 1859  
Darwin, C. A Origem das Espécies através da Seleção Natural ou a Preservação das Raças Favorecidas na Luta pela Sobrevivência. Leça da Palmeira (Portugal): Planeta Vivo.



**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

MAIYR, E. Biologia: Ciência Única. São Paulo: Companhia das Letras. 2004.  
MOORE, J. & DESMOND, A. Darwin, a Vida de um Evolucionista Atormentado. 5 ed. Rio de Janeiro: Geração Editorial, 2007  
FUTUYAMA, D. J. Biologia evolutiva. 2 ed. Ribeirão Preto: FUNPEC-RP, 2002.  
RIDLEY, M. Evolução. 3 ed. Porto Alegre : ArtMed, 2006. 752p.  
DAWKINS, R. O gene egoísta. Belo Horizonte: Itatiaia, 1979, 230p.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia  
Jimi Naoki Nakajima  
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia  
Profa. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas  
Portaria R Nº 62/11

Diretor do Instituto de Biologia