



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
BIO 155 – EVOLUÇÃO A
PROF. ROBERTO MEIRELES

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES – 2026.2
(Disponível também em: <https://www.jrcmeireles.com>)

Aula	Conteúdo	Atividade
I	Semana de recepção aos calouros e integração	
II	O significado de evolução: Três aspectos da evolução A inserção do pensamento evolutivo no cotidiano das sociedades	Exposição e Discussão de texto ¹
III	A inserção do pensamento evolutivo no cotidiano das sociedades	Exposição
IV	Origem e impacto do pensamento evolucionista: Teorias pré-darwinistas de evolução	Discussão de texto ²
V	Origem e impacto do pensamento evolucionista: Teorias pré-darwinistas de evolução	Discussão de texto ²
VI	O desenvolvimento da teoria darwinista de evolução	Exposição
VII	Seleção natural: Alfred Russel Wallace	Discussão de texto ³
VIII	Seleção natural: Charles Robert Darwin	Discussão de texto ⁴
IX	Teoria Sintética da Evolução	Discussão de texto ⁵
X	Teoria Sintética da Evolução	Discussão de texto ⁵
XI	Introdução à Biologia Evolutiva do Desenvolvimento (Evo-Devo)	Discussão texto ⁶
XII	Introdução à Biologia Evolutiva do Desenvolvimento (Evo-Devo)	Discussão texto ⁶
XIII	Teoria Sintética e Síntese Estendida	Discussão texto ⁷
XIV	Teoria Sintética e Síntese Estendida	Discussão texto ⁷
XV	Avaliação teórica (07/12/2026)	

¹Gould, Stephen Jay. Os três aspectos da Evolução. In: Brockman, J. & Matson, K. *As coisas são assim*: Pequeno repertório científico do mundo que nos cerca. Companhia das Letras. São Paulo. SP. 1997.p. 95-100.

²Futuyma, D. A origem e o impacto do pensamento evolutivo. In: *Biologia evolutiva*. 2. ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1992. 631p.

³Horta, Marcio Rodrigues. Alfred Russel Wallace: Sobre a tendência das variedades a afastarem-se indefinidamente do tipo original. Sobre a tendência das variedades a Scientiæ Studia, Vol. 1, Nº 2, 2003, p. 231-43. Disponível em: http://www.scientiaestudia.org.br/revista/PDF/01_02_07_Wallace.pdf.

⁴Capítulo 4 (Seleção natural) de: Darwin, Charles. *Sobre A origem das espécies por meio da seleção natural ou A preservação de raças favorecidas na luta pela vida*. 1ª ed. São Paulo: Edipro, 2018. 480p.

⁵Blanc, Marcel. O neodarwinismo, ou os dados que faltaram a Darwin. In: *Os herdeiros de Darwin*. São Paulo: Página Aberta, [19--]. 295p.

⁶Almeida, A. M. R.; El-Hani, C. N. (2010). Um exame histórico-filosófico da biologia evolutiva do desenvolvimento Scientiæ Studia, v. 8, n. 1, p. 9-40.

⁷Ceschim, B.; Oliveira, T. B.; Caldeira, A. M. A. (2016). Teoria Sintética e Síntese Estendida: uma discussão epistemológica sobre articulações e afastamentos entre essas teorias. Filosofia e História da Biologia, v. 11, n. 1, p. 1-29, 2016.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DARWIN, Charles. A origem das espécies. 6ª ed. São Paulo: Martin Claret, 2014.

FUTUYMA, D.J. Biologia evolutiva. 3ª ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2009.

FREEMAN, S.; HERRON, J.C. Análise Evolutiva. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2009.

MAYR, E. O desenvolvimento do pensamento biológico. Brasília: Editora da UnB, 1988.

RIDLEY, M. Evolução. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABRANTES, P.C. Filosofia da Biologia. Porto Alegre: Editora Artmed, 2011.

CARROLL, S.B. Infinitas formas de grande beleza. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2006.

MEYER, D.; EL-HANI, C.N. Evolução: o sentido da biologia. São Paulo: Editora Unesp, 2005

GOULD, Stephen Jay, 1987. Darwin e os grandes enigmas da vida. São Paulo: Martins Fontes, 1999.

MARGULIS, L. O planeta simbiótico: uma nova perspectiva da evolução. Rio de Janeiro: Rocco, 2001.

MARGULIS, L.; SAGAN, D. O que é vida? Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2002. MAYR, E. Biologia: ciência única. São Paulo: Companhia das letras, 2005.

MAYR, E. Uma ampla discussão: Charles Darwin e a gênese do pensamento evolutivo moderno. Ribeirão Preto: FUNPEC Editora, 2006.