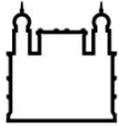


## Ementa de Disciplina 2024/2:

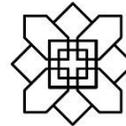
Disciplina:	<b>Tópicos Especiais Fundamentos de História das Biociências (IOC)</b>
Código:	MADC009
Curso:	Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Divulgação da Ciência e da Saúde
Status:	Eletiva
Professor responsável:	Prof.º Dr.º Ricardo Waizbort
Carga horária:	60h
Créditos:	02
Dia/Horário:	5ª- quinta-feira; 13h30-16h30
E-mail do programa:	ppgdivulgacao@fiocruz.br
Início do curso	22 de agosto
Local das aulas:	Presencial

## Ementa:

O objetivo do curso é introduzir o discente a episódios básicos da história da biologia com ênfase especial na história da teoria da evolução e da ciência da hereditariedade, nos séculos XIX, XX e XXI. Partindo da leitura de capítulos do livro clássico de Ernst Mayr, O desenvolvimento do pensamento biológico, o curso pretende explorar a dicotomia causas próximas/causas distantes com intuito de oferecer uma visão mais rica e complexa tanto da diversidade e adaptação dos seres vivos como da saúde e de doença humanas. Serão enfocadas também diferentes teorias sobre o papel de agentes biológicos na gênese de doenças, a partir do desenvolvimento de disciplinas como genética, biologia evolutiva, a ecologia, a parasitologia, na estreita interação coevolutiva entre patógeno e hospedeiro. Serão também discutidos os processos de seleção natural e artificial que tanto influenciaram a biologia evolutiva e o pensamento social brasileiro no que tange o desenvolvimento de ideais de nacionalidade e discussões sobre raças humanas. A seleção sexual será também abordada em relação às rápidas adaptações necessárias à sobrevivência das espécies sob constante pressão do meio ambiente.



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Casa de  
Oswaldo Cruz

## **Bibliografia:**

COTZEE, John. A vida dos animais. São Paulo, Cia das Letras, 2003. .DIAMOND, Jarred. Armas, germes e aço: os destinos das sociedades humanas. Rio de Janeiro: Ed. Record., 2000 .KELLER, Helen Fox. O século do gene. Belo Horizonte: Crisálida, 2002. MAYR , Ernst . O desenvolvimento do pensamento biológico. Brasília: Editora UniB, 1998. .MAYR , Ernst. Biologia, ciência única. SP: Cia das Letras, 2005. .NESSE RM & WILLIAMS GC 1997. Por que adoecemos? A nova ciência da medicina darwinista. Campus, Rio de Janeiro. .WEINER, Jonatahan. O bico do tentilhão: uma história da evolução no nosso tempo. Rio de Janeiro: Ed. Rocco, 1995.