



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: **DAB4077**

NOME: **One Health from a Biosciences Perspective**

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 horas	ANO 2026
TOTAL: 2	PRÁTICOS: 0	TEÓRICOS: 2		
PRÉ-REQUISITOS: Participação em inglês			CO-REQUISITOS: -	

PROFESSORES RESPONSÁVEIS

Prof. Dr. Jean Eduardo Meneguello

Profa. Dra. Simone Aparecida Galerani Mossini

CURSO: Mestrado e Doutorado

DEPARTAMENTO: Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)/ Departamento de Ciências Básicas da Saúde (DBS)

EMENTA: This course explores the One Health concept through an interdisciplinary biosciences perspective, emphasizing the biological mechanisms that connect human, animal, and environmental health.

PROGRAMA:

- The scientific foundations of the One Health framework.
- Health problems using integrated human–animal–environment approaches.
- Biological mechanisms underlying disease emergence and transmission.
- Molecular and epidemiological data within a One Health context.
- The current strategies for surveillance, prevention, and control of infectious diseases.
- Discuss the contribution of biosciences to sustainable global health policies and innovation.

BIBLIOGRAFIA:

WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO) et al. **One Health joint plan of action (2022–2026): working together for the health of humans, animals, plants and the environment**. Geneva: WHO; FAO; UNEP; WOA, 2022. Disponível em: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240059139>. Acesso em: 9 fev. 2026.

ONE HEALTH HIGH-LEVEL EXPERT PANEL (OHHLEP). **One Health High-Level Expert Panel Annual Report 2021**. Geneva: World Health Organization, 2022. Disponível em: <https://cdn.who.int/media/docs/default-source/one-health/ohhlep/ohhlep-annual-report-2021.pdf>. Acesso em: 9 fev. 2026.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO). **One Health**. Rome: FAO, 2022. Disponível em: <https://www.fao.org/one-health/en>. Acesso em: 9 fev. 2026.

REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO

The Lancet Global Health
PLOS Neglected Tropical Diseases
One Health (Elsevier)
One Health Outlook
Emerging Infectious Diseases



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

DEPARTAMENTO	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina (DAB) / Departamento de Ciências Básicas da Saúde (DBS)		
DISCIPLINA	One Health from a Biosciences Perspective		
CÓDIGO	DAB4077	ANO	2026
PROFESSORES	Prof. Dr. Jean Eduardo Meneguello Profa. Dra. Simone Aparecida Galerani Mossini		
CURSO	Mestrado/Doutorado		

VERIFICAÇÕES DA APRENDIZAGEM

DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)

- ✓ Attendance will account for 10% of grading;
- ✓ Participation in class will account for 10% of grading;
- ✓ Reports (to be delivered on the due date) will account for 30% of grading;
- ✓ Collaborative group discussion presentations will account for 30% of grading;
- ✓ Other assignments will account for 20% of grading.

Grade

A = 9,0 to 10,0

B = 7,5 to 8,9

C = 6,0 to 7,4

F = below 6,0

Students who obtain grades of A, B, or C and a minimum attendance percentage of 75% will be considered approved.

Aprovado "ad referendum" pelo Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Fisiopatologia - PBF, no dia 15 de julho de 2026.

Prof.ª Drª Marcia Edilaine Lopes Consolaro
Coordenadora