

Princípios de Microbiologia (LFN0325) - 2º Semestre 2023

Curso: **Ciências dos alimentos**

Docente: José Belasque Junior (Departamento de Fitopatologia e Nematologia – ESALQ/USP)

Oferecimento da disciplina: Aulas **teóricas** e **práticas** no **primeiro andar** do Departamento de **Fitopatologia** no **Pavilhão de Horticultura**.

Todo material da disciplina, slides e materiais de apoio serão disponibilizados no **e-disciplinas (Stoa)**.

A média na disciplina será a média simples das provas dadas no decorrer do semestre.

Programa da disciplina

Data	Aula e assunto
7 agosto	Não haverá aula
14 agosto	Aula 1 – Introdução à disciplina e ao estudo da Microbiologia
21 agosto	Aula 2 – Classificação dos microrganismos
28 agosto	Aula 3 – Procariotos
4 setembro	Não haverá aula - Semana da Pátria
11 setembro	Aula 4 – Primeira aula prática (uso do microscópio)
18 setembro	Aula 5 – Microrganismos eucariotos
25 setembro	Aula 6 – Microrganismos eucariotos
2 outubro	Aula 7 – Vírus
9 outubro	Aula 8 – Prova I
16 outubro	Aula 9 – Segunda aula prática (fungos)
23 outubro	Aula 10 – Correção da Prova I
30 outubro	Aula 11 – Crescimento de microrganismos
6 novembro	Aula 12 – Metabolismo microbiano
13 novembro	Aula 13 – Prova II
20 novembro	Não haverá aula – Dia da consciência negra
27 novembro	Aula 14 – Meios de cultura e quantificação de microrganismos
4 dezembro	Aula 15 – Terceira aula prática
11 dezembro	Aula 16 – Controle microbiano
18 dezembro	Aula 17 – Prova III

Bibliografia básica da disciplina

Tortora, G. J.; Funke, B. R.; Case, C. L. **Microbiologia**. 12. ed. Tradução: Danielle Soares de Oliveira Daian, Luis Fernando Marques Dorvillé. Porto Alegre: Artmed, 2017. ISBN 978-85-8271-354-9

Madigan, M. T. *et al.* **Microbiologia de Brock**. 14. ed. Tradução: Alice Freitas Versiani *et al.* Porto Alegre: Artmed, 2016. ISBN 978-85-8271-298-6