

## Princípios de Microbiologia (LFN0325) - 2º Semestre 2024

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 USP**.

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

### Programa da disciplina

<b>Data</b>	<b>Aula e assunto</b>
6 agosto	Aula 1 – Microbiologia e classificação dos microrganismos
13 agosto	Aula 2 – Procariotos
20 agosto	Aula 3 – Primeira aula prática (uso do microscópio)
27 agosto	Aula 4 – Segunda aula prática (coloração de bactérias)
3 setembro	<b>Semana da Pátria – Não haverá aula</b>
10 setembro	<b>Prova I</b> (Aulas 1, 2, 3 e 4)
17 setembro	Aula 5 – Microrganismos eucariotos (parte I)
24 setembro	Aula 6 – Terceira aula prática (fungos)
1 outubro	<b>Sem aula</b>
8 outubro	Aula 7 – Vírus
15 outubro	Aula 8 – Crescimento e metabolismo microbiano (parte I)
22 outubro	Aula 9 – Crescimento e metabolismo microbiano (parte II)
29 outubro	<b>Prova II</b> (Aulas 5, 6, 7, 8 e 9)
5 novembro	Aula 10 – Meios de cultura e quantificação de microrganismos
12 novembro	Aula 11 – Quarta aula prática (meios de cultura)
19 novembro	Aula 12 – Quinta aula prática (quantificação de microrganismos)
26 novembro	Aula 13 – Controle microbiano
3 dezembro	<b>Prova III</b> (Aulas 10, 11, 12 e 13)

### 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