

Professoras responsáveis: Dra. Ilana L.B.C. Camargo (ilanacamargo@ifsc.usp.br)
 Dra. Nelma Regina Segnini Bossolan (nelma@ifsc.usp.br)

Laboratório: Luana Cheven Perbore dos Santos (luana_cheven@ifsc.usp.br)

Monitoria: Jakeline de Freitas Ferreira (jakeline.ferreira@usp.br)

Aulas teóricas: Quarta-feira (14:20 às 16:00), no Anfiteatro Novo.

Aulas práticas: Quarta-feira (16:00 às 18:00), no Laboratório de Ensino de Biologia (LEF): <http://biologia.ifsc.usp.br/>

CRONOGRAMA DE 2016

Data	Teórico	Prático
24/fev	Apresentação da disciplina Células procarióticas e eucarióticas Microscopia óptica	Microscopia óptica
02/mar	Evolução da vida microbiana na Terra Normas de segurança e higiene	Normas de segurança Variedade da morfologia celular
09/mar	Laboratório e Técnicas básicas de assepsia	Preparo de meio de cultura
16/mar	Morfologia e ultra-estrutura de bactérias I	Manobras assépticas
23/mar	Feriado (Semana Santa)	Feriado (Semana Santa)
30/mar	Morfologia e ultra-estrutura de bactérias II	Técnicas de coloração bacteriana
06/abr	Nutrição e cultivo de microrganismos	Técnicas de isolamento de microrganismos
13/abr	Aula prática: Crescimento bacteriano (Início às 13:45)	
20/abr	Prova teórica 1	Não haverá aula prática
27/abr	Metabolismo de microrganismos	Metabolismo bacteriano
04/mai	Controle do crescimento de microrganismos; Ação de agentes antimicrobianos e resistência	Métodos físicos e químicos de controle do crescimento
11/mai	Patogenicidade de microrganismos	Fatores de virulência
18/mai	Microbiologia ambiental	Isolamento de microrganismos do ambiente I
25/mai	Arqueobactérias e Eubactérias	Isolamento de microrganismos do ambiente II
01/jun	Fungos e Protozoários	Fungos e Protozoários
08/jun	Vírus	Não haverá aula prática
15/jun	Prova teórica 2	
A combinar	Prova de Recuperação	

AVALIAÇÃO

- **Média final** = 0,9 x (média das provas teóricas) + 0,1 x (média dos relatórios das aulas práticas).
- **Recuperação** = (Média das provas teóricas + nota da prova de recuperação) / 2.
- **Aprovação** = Média final \geq 5,0, e frequência nas aulas teóricas e práticas \geq 70%.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Madigan, MT et al. **Microbiologia de Brock**. Ed. Prentice-Hall, 12ª ed., 2010.
- Tortora, GJ et al. **Microbiologia**. Ed. ArtMed, 10ª ed., 2012.