

**Professoras responsáveis:** Dra. Cristina Kurachi (cristina@ifsc.usp.br), 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)

**Aulas teóricas:** Sexta-feira (9h às 10h).

**Aulas práticas:** Terça-feira (14h às 16h), no Laboratório de Ensino de Biologia (LEF): <http://biologia.ifsc.usp.br/>

### CRONOGRAMA DE 2017

Data	Prática	Data	Teórica
1/ago	Apresentação da disciplina Microscopia óptica	4/ago	Células procarióticas e eucarióticas Evolução da vida microbiana na Terra
8/ago	Normas de segurança Variedade da morfologia celular	11/ago	Laboratório e Técnicas básicas de assepsia
<b>15/ago</b>	<b>FERIADO</b>	18/ago	Morfologia e ultra-estrutura de bactérias I
22/ago	Preparo de meio de cultura	25/ago	Morfologia e ultra-estrutura de bactérias II
29/ago	Manobras assépticas Técnicas de coloração bacteriana	<b>1/set</b>	<b>PROVA 1</b>
<b>5/set</b>	<b>SEMANA DA PÁTRIA - NÃO HAVERÁ AULA</b>	<b>8/set</b>	<b>SEMANA DA PÁTRIA - NÃO HAVERÁ AULA</b>
12/set	Técnicas de isolamento de microrganismos	15/set	Nutrição e cultivo de microrganismos
<b>19/set</b>	<b>SIFSC 7 - NÃO HAVERÁ AULA</b>	<b>22/set</b>	<b>SIFSC 7 - NÃO HAVERÁ AULA</b>
26/set	<b>Crescimento bacteriano</b>	29/set	Metabolismo bacteriano
3/out	Metabolismo de microrganismos	6/out	Controle do crescimento de microrganismos; Ação de agentes antimicrobianos e resistência
10/out	Métodos físicos e químicos de controle do crescimento	<b>13/out</b>	<b>NÃO HAVERÁ AULA – PONTE FERIADO</b>
<b>17/out</b>	<b>PROVA 2</b>	20/out	Patogenicidade de microrganismos
24/out	Fatores de virulência	27/out	Microbiologia ambiental
31/out	Isolamento de microrganismos do ambiente I	<b>03/nov</b>	<b>NÃO HAVERÁ AULA – PONTE FERIADO</b>
7/nov	Isolamento de microrganismos do ambiente II	10/nov	Arqueobactérias e Eubactérias
14/nov	<b>Fungos (Teórica)</b>	17/nov	Protozoários
21/nov	Fungos e Protozoários	24/nov	Vírus
28/nov	Vírus	01/dez	<b>PROVA 3</b>
5/dez	<b>NÃO HAVERÁ AULA</b>	8/dez	<b>NÃO HAVERÁ AULA</b>
12/dez	<b>PROVA DE RECUPERAÇÃO</b>	15/dez	

### 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.