



ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA

BP001 – MICROBIOLOGIA GERAL

1º semestre 2015/ PROGRAMA PRÁTICO

Professores: **Profª Drª Ida Chapaval Pimentel**
 Profª Drª Patricia Dalzoto

Horário:

Aulas teóricas: 2ª feira = 13:30 às 15:30 h – Anfiteatro 14

Aulas Práticas: 2ª feira = 15:30 – 19:30 h (turma A) – Lab 124 (Patologia Básica)

4ª feira = 13:30 – 17:30 h (turma B) – Lab 142 (Patologia Básica)

Data	Assunto
23/02 – 25/02	Introdução às técnicas e processos de uso em laboratório
02/03 – 04/03	Esterilização e desinfecção; Meios de cultura; Ubiquidade bacteriana
09/03– 11/03	Purificação dos isolados Isolamento de micro-organismos do ar e de plantas Ação dos desinfetantes
16/03 – 18/03	Leitura Ação desinfetantes Purificação dos isolados Coloração simples com azul de metileno
23/03 - 25/03	Identificação bacteriana – coloração mista: Gram; Albert-Layborn Leituras.
30/03 – 01/04	Prova 1 Entrega de relatórios
06/04 – 08/04	Identificação bacteriana – coloração mista: Wirtz Conklin Coleta de água Preparo de seminários
13/04 – 15/04	Exame colimétrico da água 1 Antibiograma Preparo de seminários
20/04 – 22/04	Recesso
27/04 - 29/04	Leituras antibiograma Exame colimétrico da água 2 Preparo de seminários
04/05 – 06/05	Exame colimétrico da água 3 Micologia 1 – Isolamento de fungos de plantas Preparo de seminários Elaboração de relatórios
11/05 – 13/05	Identificação bioquímica Micologia 2 - Purificação dos fungos isolados Isolamento de <i>Azotobacter</i> sp.

18/05 – 20/05	Prova 2 – Entrega de relatórios
25/05 – 27/05	Leitura Identificação bioquímica Leitura <i>Azotobacter</i> sp. Micologia 3 - Identificação fúngica 1.A) Macromorfologia 1.B) Microcultivo
01/06 – 03/06	Micologia 4 1.IDENTIFICAÇÃO 1.A) Microcultivo – 07 dias SEMINÁRIOS Preparo de relatórios
08/06 – 10/06	Micologia 5 1.IDENTIFICAÇÃO 1.A) Microcultivo – 14 dias SEMINÁRIOS Preparo de relatórios
15/06 – 17/06	Micologia 6 SEMINÁRIOS Preparo de relatórios
22/06 – 24/06	Prova 3 - Entrega de relatórios
29/06	Semana de estudos
06/07	Exame final