



UFRJ - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
IMPPG - INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES
8º PERÍODO

PROFESSOR COORDENADOR: Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho

CARGA HORÁRIA: 220H

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 2017/2

| CÓDIGO | DISCIPLINA | DURAÇÃO | PROFESSOR RESPONSÁVEL | LOCAL DE REALIZAÇÃO | EMENTA DA DISCIPLINA |
|--------|------------|------------|---------------------------|----------------------------|---|
| IMWK42 | TCC | 220/5 P | Bernadete T F Carvalho | Laboratório Professores | No decorrer desse RCS o aluno deverá desenvolver um trabalho experimental, estando vinculado a um laboratório de pesquisa, industrial ou de análises clínicas. Deverá apresentar ao final do RCS, por escrito, um trabalho conclusão de curso, sob a forma de uma monografia a ser defendida frente a uma banca examinadora (apresentação oral) constituída de três membros aprovados pelo COAA/CEGRIM. Deverá também preparar relatórios bimensais a serem entregues ao coordenador do RCS, para a avaliação do estágio. Apresentará trabalho na Semana de Microbiologia e Imunologia do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes, se esta estiver ocorrendo no semestre em que o aluno está matriculado no RCS. |



UFRJ - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
IMPPG - INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

PROFESSOR COORDENADOR: Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho

CARGA HORÁRIA/ CRÉDITOS: 220h/5

PERÍODO DE REALIZAÇÃO

2017/2

INSTRUÇÕES AO ALUNO

1. Observar com atenção a grade horária com escalas das aulas teóricas e práticas.
2. Assinar regularmente a frequência das atividades em que há cobrança, especialmente durante as aulas práticas.
3. Frequentar 75% das atividades cuja frequência é cobrada. Diante da necessidade imperiosa de faltar, o aluno deverá procurar o coordenador para justificar sua ausência com documentação adequada. A presença nas aulas práticas é obrigatória.
4. Usar SEMPRE O JALECO nas aulas práticas da disciplina. A falta de uso do mesmo implicará em falta e impedimento quanto a assistir as aulas.
5. Não sentar nas bancadas ou mesas, bem como cuidar para não colocar os pés nas cadeiras dos anfiteatros e mesas, como forma de manter a civilidade e cuidado pelo patrimônio da universidade.
6. O contato com o coordenador deve ser feito preferencialmente pelo(a) representante da turma e por e-mail. Os e-mails dos alunos que não sejam representantes podem vir a não serem respondidos em tempo.
7. Os alunos que desejarem a **vista** das provas da disciplina devem solicitar na secretaria de graduação do IMPPG, **no prazo de 48h após a liberação das notas**, a qual será marcada posteriormente. A mesma se encontra aberta de 8:30 às 15:30h.
8. Os critérios de avaliação e cálculo do grau final (GF) são os descritos abaixo.
9. § o aluno que obtiver média final igual ou superior a 7,0 (sete) ficará dispensado da prova final.
10. § o aluno que obtiver média final inferior a 7,0 (sete), deverá fazer a prova final.
11. § o conteúdo da prova final versará sobre a matéria ministrada em toda disciplina.
12. § o grau final (GF) será calculado através da média final obtida das avaliações (MF=peso1) e da prova final (PF=peso 1).
13.
$$\frac{MF + PF}{2} = GF$$
14. Para aprovação, o Grau Final deverá ser igual ou superior a 5,0 (cinco).

| DATA | HORÁRIO | DISCIPLINA | TIPO DE AULA | ASSUNTO | TURMA | PROFESSOR |
|---------------------------|------------|------------|--------------|---|---------------------------|------------------------|
| Segunda-feira 31/07/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 01/08/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC : Reunião com todos os alunos - Apresentação da disciplina | Sala D-27 | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 02/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 03/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 04/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 07/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 08/08/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 09/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 10/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC - Data limite para entrega das fichas de identificação | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 11/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|-----|---------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Segunda-feira 14/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 15/08/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratório | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratório | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 16/08/17 | X | X | X | X | | |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 17/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratório | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 18/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 21/09/16 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 22/08/17 | 9 às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 23/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 24/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 25/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 28/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 29/08/17 | 9 às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 30/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 31/08/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 01/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 04/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 05/09/17 | 9 às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 06/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 17h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 07/09/17 | X | X | X | FERIADO: INDEPENDÊNCIA | X | X |
| Sexta-feira 08/09/17 | X | X | X | RECESSO | X | X |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|-----|---------|--|---------------------------|------------------------|
| Segunda-feira 11/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 12/09/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 13/09/17 | X | X | X | X | | |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 14/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC: Data limite para entrega da carta de solicitação de banca e currículos | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 15/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 18/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 19/09/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 20/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 21/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 22/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 25/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 26/09/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 27/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 28/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC - Data limite para entrega do primeiro relatório bimestral | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 29/09/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 02/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | Bernadete T F Carvalho |
| Terça-feira 03/10/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC - Abertura da agenda para marcação da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 04/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 05/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 06/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|-----|---------|---|---------------------------|------------------------|
| Segunda-feira 09/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 10/10/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 11/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC: Data limite para entrega da carta de solicitação de banca e currículos | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 12/10/17 | X | X | X | FERIADO: N.S.APARECIDA | X | X |
| Sexta-feira 13/10/17 | X | X | X | RECESSO | X | X |
| Segunda-feira 16/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 17/10/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 18/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 19/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 20/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 23/10/17 | X | X | X | JITAC 2017 | X | X |
| Terça-feira 24/10/17 | X | X | X | JITAC 2017 | X | X |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|-----|---------|---|---------------------------|------------------------|
| Quarta-feira 25/10/17 | X | X | X | JITAC 2017 | X | X |
| Quinta-feira 26/10/17 | X | X | X | JITAC 2017 | X | X |
| Sexta-feira 27/10/17 | X | X | X | JITAC 2017 | X | X |
| Segunda-feira 30/10/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 31/10/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 01/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 02/11/17 | X | X | X | FERIADO: FINADOS | X | X |
| Sexta-feira 03/11/17 | X | X | X | RECESSO | X | X |
| Segunda-feira 06/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 07/11/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 08/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 09/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 10/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 13/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | X | X |
| Terça-feira 14/11/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 15/11/17 | X | X | X | FERIADO: PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA | X | X |
| Quinta-feira 16/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC: Data limite para entrega da carta de solicitação de banca e currículos | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 17/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 20/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 21/11/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 22/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 23/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 24/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 29/02/16 | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 27/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 28/11/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 29/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|-----|---------|--|------------------------------|------------------------|
| Quinta-feira 30/11/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC - Encerramento do prazo para defesa de Trabalho de Conclusão de Curso | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 01/12/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Segunda-feira 04/12/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |
| Terça-feira 05/12/17 | 9h às 12h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quarta-feira 06/12/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Quinta-feira 07/12/17 | X | X | X | X | X | X |
| | 13h às 16h | TCC | Prática | TCC - Divulgação dos resultados | Dividida nos laboratórios | Bernadete T F Carvalho |
| Sexta-feira 08/12/17 | X | X | X | X | X | X |
| | X | X | X | X | X | X |

Bibliografia

Bibliografia:

Bibliografia Básica

1. **Madigan, M.T. et al.** Microbiologia de Brock. 12a ed., Porto Alegre, Artmed, 2010.
2. **Winn, W.C. et al.** Koneman diagnostico microbiológico: texto e atlas colorido. 6a ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.
3. **Murphy, K.** Immunobiologia de Janeway. 8ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2014.
4. **Lodish, H.** Biologia celular e molecular. 5ª. ed., Porto Alegre, Artmed, 2005.
5. **Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V. & Wigg, M.D.** Introdução à virologia humana. 2ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan 2008.

Bibliografia Complementar

1. A bibliografia será aquela correspondente à área de trabalho escolhida pelo aluno e encontrada em artigos publicados em revistas científicas de circulação nacional e internacional.