



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

PROFESSOR COORDENADOR: Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho

CARGA HORÁRIA/ CRÉDITOS: 220h/ 5 créditos

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 2021/1

| CÓDIGO | DISCIPLINA | DURAÇÃO | PROFESSOR RESPONSÁVEL | EMENTA DA DISCIPLINA |
|---------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---|
| IMWK42 | Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) | 1 semestre | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho | Exclusivamente durante o período da pandemia este RCS estará sendo ministrado remotamente e o aluno deverá no seu decorrer desenvolver seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) experimental (caso já tenha realizado experimentos presenciais em períodos anteriores ou tenha recebido autorização para frequentar o laboratório durante a pandemia) ou teórico (excepcional durante o período remoto), estando vinculado a um laboratório de pesquisa, industrial ou de análises clínicas. O aluno receberá por e-mail todo o material e documentos necessários para o desenvolvimento do RCS, após reunião remota na plataforma do Google Meet com o coordenador. Deverá apresentar ao final do RCS, por escrito, seu TCC, sob a forma de uma monografia a ser defendida remotamente frente a uma banca examinadora (apresentação oral) constituída de três membros titulares e um suplente, aprovados pelo COAA/CEGRIM, em sala virtual criada pelo aluno e/ou orientador. Deverá também preparar um relatório final a ser entregue ao coordenador do RCS, contendo a nota do orientador referente ao seu estágio. O aluno será estimulado a apresentar 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. A avaliação do RCS constará da nota obtida na defesa da monografia e do relatório de atividades. Uma versão final do TCC defendido deve ser encaminhada ao e-mail do coordenador do RCS e um volume impresso entregue ao mesmo após o retorno das atividades presenciais. |



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

PROFESSOR COORDENADOR: Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho

CARGA HORÁRIA/ CRÉDITOS: 220h / 5 créditos

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 2021/1

INSTRUÇÕES AO ALUNO

O aluno deve manter frequência regular nas atividades propostas pelo coordenador e orientador para a realização do RCS Trabalho de Conclusão de Curso.

NORMAS DE SEGURANÇA NOS LABORATÓRIOS:

- É PROIBIDO O CONSUMO DE BEBIDAS E ALIMENTOS nas salas de aula prática.
- Usar SEMPRE O JALECO. A falta de uso do mesmo implicará em falta e impedimento quanto a assistir as aulas.
- Cuidados com o vestuário (uso obrigatório de calça comprida e sapato fechado).
- Usar Cabelos presos e evitar uso de brincos, anéis e outros adereços.
- Usar máscara e fazer uso constante de métodos de antissepsia das mãos (água e sabão ou álcool 70% em gel).

RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA:

- Não fumar
- Cuidado com gestos bruscos
- Afastar papéis, bolsas e objetos de uso pessoal do local de trabalho
- Desprezar cada material utilizado nos locais adequados:
 - alças e agulhas: flambadas após o uso
 - depósitos próprios para os demais materiais (identificados com o símbolo de material biológico)
- Limpar a bancada após o uso
- Antissepsia das mãos após a aula e após qualquer contato direto com microrganismos ou reagentes utilizados
- Dúvidas ou acidentes: comunicar imediatamente ao professor responsável.
- 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.

O contato com o coordenador deve ser feito por e-mail.

Haverá uma reunião síncrona (Plataforma Google Meet) onde todos os detalhes sobre esse RCS serão passados aos alunos, inclusive os critérios de avaliação.

- . Esse RCS irá conferir grau. Então, para aprovação, o Grau Final deverá ser igual ou superior a 5,0 (cinco).

| DATA | HORÁRIO | TIPO DE AULA | ASSUNTO | TURMA | PROFESSOR |
|---------------------------|------------|--------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|
| Terça-feira 13/07/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC: Reunião de apresentação da disciplina (síncrona) | Plataforma Google Meet | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 16/07/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 20/07/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC: Data limite para entrega das fichas de identificação | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 23/07/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 27/07/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 30/07/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 03/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------|-----|---------------------------|--------------------------------------|
| Sexta-feira 06/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 10/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta --feira 13/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça--feira 17/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 20/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 24/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 27/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 31/08/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|--|---------------------------|--------------------------------------|
| Sexta-feira 03/09/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 07/09/2021 | | | FERIADO: INDEPENDÊNCIA DO BRASIL | | |
| Sexta-feira 10/09/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 14/09/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 17/09/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 21/09/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC: Abertura da agenda para defesa das monografias | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 24/09/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 28/09/2021 | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira | 8h às 12h | Prática | TCC | Dividida nos | Bernadete Teixeira Ferreira |

| | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|--|---------------------------|--------------------------------------|
| 01/10/2021 | | | | laboratórios | Carvalho |
| | 13h às 18h | Prática | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 05/10/2021 | 8h às 12h | | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 18h | | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 08/10/2021 | 8h às 12h | | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 17h | | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 12/10/2021 | | | FERIADO: NOSSA SENHORA APARECIDA | | |
| Sexta-feira 15/10/2021 | 8h às 12h | | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 17h | | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Terça-feira 19/10/2021 | 8h às 12h | | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 17h | | TCC | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| Sexta-feira 22/10/2021 | 8h às 12h | | TCC: Encerramento do prazo para defesa das Monografias | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |
| | 13h às 17h | | TCC: Prazo final para entrega do relatório semestral Liberação dos Resultados | Dividida nos laboratórios | Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho |

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. Imunobiologia 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.