



**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:** 2021/2

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>DURAÇÃO</b>	<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b>	<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>
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:** 2021/2

**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 antes e 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 ([bernadete@micro.ufrj.br](mailto:bernadete@micro.ufrj.br)).

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). O lançamento da nota está condicionado a entrega do exemplar corrigido da Monografia.
- . O grau final (GF) será calculado através da nota atribuída pela banca na defesa da Monografia (M=peso2), nota atribuída pelo professor orientador no relatório (REL=peso 1) e da nota da avaliação recebida na apresentação de seu Resumo na Semana de Microbiologia (SM = peso 1).

$$\frac{(M \times 2) + REL + SM}{4} = GF$$

DATA	HORÁRIO	TIPO DE AULA	ASSUNTO	TURMA	PROFESSOR
Quarta-feira 17/11/2021	13h às 17h	Prática	TCC: <b>Reunião de apresentação da disciplina (síncrona)</b>	<b>Plataforma Google Meet</b>	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 19/11/2021	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 22/11/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 24/11/2021	13h às 17h	Prática	TCC: <b>Data limite para entrega das fichas de identificação</b>	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 26/11/2021	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 29/11/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 01/12/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 03/12/2021	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 06/12/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 08/12/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 10/12/2021	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho

Segunda-feira 13/12/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 15/12/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 17/12/2021	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 20/12/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 22/12/2021	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 24/12/2021	<b>RECESSO DE NATAL E ANO NOVO</b>				
Segunda-feira 27/12/2021	<b>RECESSO DE NATAL E ANO NOVO</b>				
Quarta-feira 29/12/2021	<b>RECESSO DE NATAL E ANO NOVO</b>				
Sexta-feira 31/12/2021	<b>RECESSO DE NATAL E ANO NOVO</b>				
Segunda-feira 03/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC: <b>Abertura da agenda para defesa das Monografias</b>	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 05/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 07/01/2022	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 10/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho

Quarta-feira 12/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 14/01/2022	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 17/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 19/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 21/01/2022	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 24/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 26/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 28/01/2022	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 31/01/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 02/02/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 04/02/2022	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 07/02/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos	Bernadete Teixeira Ferreira

09/02/2022				laboratórios	Carvalho
Sexta-feira 11/02/2022	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 14/02/2022	13h às 17h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 16/02/2022	13h às 16h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 18/02/2022	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 16h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 21/02/2022	13h às 16h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 23/02/2022	13h às 16h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira 25/02/2022	8h às 12h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
	13h às 16h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Segunda-feira 28/02/2022	<b>CARNAVAL</b>				
Quarta-feira 02/03/2022	<b>CARNAVAL</b>				
Sexta-feira 04/03/2022	<b>RECESSO ACADÊMICO DE CARNAVAL</b>				
Segunda-feira 07/03/2022	13h às 16h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Quarta-feira 09/03/2022	13h às 16h	Prática	TCC	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho
Sexta-feira	8h às 12h	Prática	TCC: <b>Encerramento do prazo para defesa das Monografias</b>	Dividida nos laboratórios	Bernadete Teixeira Ferreira Carvalho

11/03/2022	13h às 16h	Prática	TCC: <b>Prazo final para entrega do relatório semestral</b> <b>Liberação dos Resultados</b>	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.