



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GOÉS  
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA E  
IMUNOLOGIA

(DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA)

PERÍODO: 3º Período

Nome da disciplina: <b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA I</b>
Código da disciplina: IMWU21
Coordenador (es): Profa Leticia Carneiro
Tipo de Disciplina: Obrigatória ( ) Optativa Condicionada ( ) RCS ( X ) Optativa livre escolha ( )
Sugestão de dias da Semana em que será oferecida a Disciplina: ( X ) segunda-feira ( ) terça-feira ( X ) quarta-feira ( ) quinta-feira ( X ) sexta-feira Horário: 13h às 17h / 8h às 12h / 10h às 12h
Carga horária do Curso: 150h Créditos:
Pré-requisitos Não ( X ) Sim ( ) - Quais:
Tipos de Aulas do Curso: Teóricas ( ) Práticas ( X )
Ementa:  Desenvolver no aluno o pensamento científico fornecendo-lhe treinamento básico para que ele se inicie em trabalhos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico. O aluno estará envolvido em atividades envolvendo processos experimentais, químicos e biológicos (com enfoque na Microbiologia e Imunologia), e/ou em atividades de desenvolvimento e controle de produtos, associados a processos biológicos. Além disso, o aluno receberá treinamento no uso de diversos equipamentos e instrumentos utilizados em laboratórios de Biologia.

### Conteúdo Programático:

1. Atividades de pesquisa, desenvolvimento e processos em laboratórios de Biologia
2. Apresentação de seminários sobre o trabalho desenvolvido
3. Apresentação de relatórios mensais e reuniões mensais com o coordenador da disciplina para a avaliação do estágio
4. Apresentação de trabalho na Semana de Microbiologia do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes

### Bibliografia:

#### Básica

1. **Brooks, Geo F. et. al.** Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. 25ª ed, Porto Alegre, AMGH Editora Ltda, 2012.
2. **Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V. & Wigg, M.D.** Introdução à virologia humana. 2ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan 2008.
3. **Murphy, K.** Imunobiologia de Janeway. 8ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2014.
4. **Madigan, M.T. et. al.** Microbiologia de Brock. 12a ed., Porto Alegre, Artmed, 2010.

#### Complementar

1. Academia Brasileira de Ciências. Rigor e integridade na condução da pesquisa científica: guia de recomendações práticas. 2013. Disponível em [www.abc.org.br/IMG/pdf/doc-4311.pdf](http://www.abc.org.br/IMG/pdf/doc-4311.pdf)
2. CNPq. Relatório da Comissão de Integridade de Pesquisa do CNPq. Disponível em [www.cnpq.br/documents/10157/a8927840-2b8f-43b9-8962-5a2ccfa74dda](http://www.cnpq.br/documents/10157/a8927840-2b8f-43b9-8962-5a2ccfa74dda)
3. Bibliografia relativa ao projeto a ser desenvolvido que deverá ser pesquisada pelo aluno utilizando o site [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)