



UFRJ - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
IMPPG - INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES
4o PERÍODO

PROFESSOR Ligia Maria Torres Peçanha

COORDENADOR:

CARGA HORÁRIA/ 450h/ 21 créditos

CRÉDITOS:

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 2017/2

CÓDIGO	DISCIPLINA	DURAÇÃO	PROFESSOR RESPONSÁVEL	EMENTA DA DISCIPLINA
IMW203	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	45H 2 CRÉDITOS (15T/30P)	Marco Antonio Lemos Miguel	Temas: alimento, ecologia microbiana, deterioração, microrganismos indicadores, patogênicos e seus métodos de detecção, além dos métodos de controle microbiológico e garantia da qualidade na produção de alimentos. Enfocam-se as características microbiológicas de alimentos lácteos, cárneos, vegetais e bebidas, além de microrganismos probióticos e utilização de microrganismos na produção dos alimentos. São feitas visitas a indústrias de alimentos.
IMW240	IMUNOPATOLOGIA	45H 3 CRÉDITOS (45T)	Lígia Maria Torres Peçanha	Análise dos mecanismos de reconhecimento e eliminação de microrganismos ou de resposta aos seus componentes moleculares por organismos animais. Estudo dos processos e mecanismos de indução que levam a alteração do funcionamento do Sistema Imunológico induzindo o aparecimento de doenças associadas a disfunção deste sistema.
IMW248	VIROLOGIA GERAL	75H 4 CRÉDITOS (45T/30P)	Maitê Vaslin e Luciana J.Costa	Noções básicas sobre os vírus: como são, como se replicam, como regulam a expressão de seus genomas, como são produzidas suas proteínas, como entram e saem das células infectadas, como ocorrem processos que podem levar a geração de novos vírus. Ao final do curso espera-se que o aluno tenha adquirido conhecimentos básicos sobre vírus animais, vegetais e de bactérias, compreendendo ciclos e estratégias de produção da progênie destes agentes infecciosos.
IMW249	FISIOPATOLOGIA DAS INFECÇÕES POR EUKARIOTOS	60H 5 CRÉDITOS (60T)	Marcio Rodrigues	Estudo da etiologia, patogenia e alterações morfológicas causados por eucariotos parasitos (fungos, protozoários e helmintos). Serão estudadas também as características gerais da biologia desses parasitos, aspectos epidemiológicos, diagnóstico e tratamento das doenças.
IMWU22	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA II (RCS)	150H 3 CRÉDITOS (150P)	Selma Oliveira	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.
ISC248	FUNDAMENTOS DE BIOESTATÍSTICA	60H 4 CRÉDITOS (60T)	Natália Santana Paiva	São apresentados conceitos gerais sobre análise exploratória de dados, probabilidade e inferência estatística.



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

PROFESSOR COORDENADOR: Ligia Maria Torres Peçanha
CARGA HORÁRIA/ CRÉDITOS: 450 hs/ 21 Créditos
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 8:00 às 14:00h.
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 31/07/2017	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	T1	Propriedades Gerais dos Vírus	Toda	Luciana Costa
Terça-feira 01/08/2017	09 ÀS 12	MA	T1	Introdução e Principais grupos de microrganismos de importância nos alimentos Fatores que controlam o desenvolvimento de microrganismos nos alimentos	Toda	Marco Antônio Miguel
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 02/08/2017	08 às 10	VG	T2	Mecanismos de Entrada e Saída dos Vírus	Toda	Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 14	FIE	Teórica	Introdução à Disciplina	Toda	Márcio Rodrigues
Quinta-feira 03/08/2017	08 às 12	FB	Teórica	Conceitos básicos: variáveis, dados, população, amostra	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Teórica	Imunidade Inata, Inflamação	Toda	Claudia Paiva
Sexta-feira 04/08/2017	10 às 12	FIE	Teórica	Mecanismos de patogenicidade em Micoses	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 07/08/2017	8 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	T3	Patogênese Viral e Mecanismos de Transmissão dos Vírus na Natureza	Toda	Maite Vaslin
Terça-feira 08/08/2017	09 ÀS 12	MA	T2	Critérios microbiológicos: Padrões e especificações em alimentos; Detecção de microrganismos e seus produtos em alimentos	Toda	Marco Antônio Miguel
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 09/08/2017	08 às 10	VG	P1	Prática Inoculação Viral	Turma A Turma B	Maite Vaslin Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Biologia celular e patogênese de micoses	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 10/08/2017	08 às 12	FB	Teórica	Análise exploratória de dados: apresentação de dados qualitativos e quantitativos em tabelas e gráficos	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Teórica	Proteção contra agentes infecciosos - Imunização passiva e ativa	Toda	Elvira Saraiva
Sexta-feira 11/08/2017	10 às 12	FIE	Teórica	Dermatófitos	Toda	Daniela Alviano
Segunda-feira 14/08/2017	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	P2	Análise de HR e Agroinfiltração	Turma A Turma B	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 15/08/2017	09 ÀS 12	MA	T3	Deterioração microbiana de alimentos	Toda	Marco Antônio Miguel
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 16/08/2017	08 às 10	VG	P3	Titulação viral	Turma A Turma B	Maite Vaslin Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Micoses sub-cutâneas	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 17/08/2017	08 às 12	FB	Teórica	Estatística descritiva (medidas de tendência central, separatrizes, medidas de dispersão, medidas de assimetria e Box Plot)	Toda	Natália Paiva
	13 às 15	IP	Teórica	Resposta imunológica contra infecções virais	Toda	Ligia Peçanha
Sexta-feira 18/08/2017	10 às 12	FIE	Teórica	Micoses sistêmicas	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 21/08/2017	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	P4	Revelação Titulação Viral / Efeito citopático	Turma A Turma B	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 22/08/2017	09 ÀS 12	MA	T4	Alimentos produzidos com uso de microrganismos e microrganismos probióticos	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira

	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 23/08/2017	08 às 10	VG	T4	Modelos de Replicação / Vírus ssDNA	Toda	Maite Vaslin
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Terapia antifúngica	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 24/08/2017	08 às 12	FB	Teórica	Estatística descritiva (continuação) + TESTE 1 (T1)	Toda	Natália Paiva
	13 às 15 16 às 17	IP	Teórica	Resposta Imune contra infecções causadas por helmintos Resposta Imune contra infecções fúngicas	Toda	José Mauro Peralta Ligia Peçanha
Sexta-feira 25/08/2017	10 às 12	FIE	ED	Seminário científico I	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 28/08/2017	8 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	T5	Modelos de Replicação / Vírus dsDNA	Toda	Luciana Costa
Terça-feira 29/08/2017	09 ÀS 12	MA	P1	Alimentos produzidos com uso de microrganismos e microrganismos probióticos	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 30/08/2017	08 às 10	VG	T7	Modelos de Replicação Vírus ssRNA+ (I) / Verificação de Agroinfiltração	Toda	Maite Vaslin
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	ED	Seminário científico II	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 31/08/2017	08 às 12	FB	Teórica	Testes diagnósticos: sensibilidade, especificidade, valor preditivo	Toda	Natália Paiva
	13 às 15 16 às 17	IP	Teórica	Resposta Imune contra infecções bacterianas Resposta Imune contra infecções causadas por protozoários	Toda	Renata Meirelles Claudia Paiva
Sexta-feira	10 às 12	FIE	Avaliação	Prova de Micologia	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 04/09/2017	8 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	P5	Discussão Artigo vírus DNA	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 05/09/2017	09 ÀS 12	MA	T5	Controle Higiênico Sanitário na cadeia de produção de alimento	Toda	Marco Antônio Miguel
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 06/09/2017	08 às 10	VG	T7	Modelos de Replicação Vírus ssRNA+ (II)	Toda	Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Introdução a Helmintíase / S. mansoni	Toda	Susana Frases
Quinta-feira 07/09/2017				FERIADO - INDEPENDÊNCIA		
Sexta-feira 08/09/2017				RECESSO POR FERIADO		
Segunda-feira 11/09/2017	8 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	P6	Discussão Artigo vírus RNA+	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 12/09/2017	09 ÀS 12	MA	T6	Aspectos microbiológicos de alimentos de origem animal e vegetal Ferramentas da Qualidade na produção de alimentos	Toda	Marco Antônio Miguel
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 13/09/2017	08 às 10	VG	Avaliação	1 Prova Virologia Geral	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Teníase e cisticercose	Toda	Susana Frases
Quinta-feira 14/09/2017	08 às 12	FB	Teórica	Uso das distribuições Normal e Binomial + Aula de dúvidas	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Avaliação	1a Avaliação	Toda	Ligia Peçanha
Sexta-feira 15/09/2017	10 às 12	FIE	Teórica	Nematóides de transmissão passiva	Toda	Susana Frases
Segunda-feira 18/09/2017	8 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	T8	Modelos de Replicação Retrovirus e Hepadnavirus	Toda	Luciana Costa
Terça-feira 19/09/2017	09 ÀS 12	MA	P2	Análise microbiologia de alimentos I	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 20/09/2017	08 às 10	VG	T9	Modelos de Replicação dsRNA	Toda	Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Nematóides de transmissão ativa	Toda	Susana Frases
Quinta-feira 21/09/2017	08 às 12	FB	Avaliação	PROVA (P1)	Toda	Natália Paiva
	13 às 16 16 às 17	IP	Teórica	Hipersensibilidade do Tipo I 2a Chamada avaliação 1	Toda	Pedro Elsas Ligia Peçanha
Sexta-feira 22/09/2017	10 às 12	FIE	Teórica	Filária	Toda	Susana Frases
Segunda-feira	8 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira

25/09/2017	13 às 16	VG	P7	Discussão Artigo Retrovirus	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 26/09/2017	09 ÀS 12	MA	P3	Análise microbiologia de alimentos II e ESTUDO DIRIGIDO: SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA INDUSTRIA DE ALIMENTOS I	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 27/09/2017	08 às 10	VG	P8	Titulação por célula indicadora	Turma A Turma B	Maite Vaslin Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Toxoplasma e Cryptosporidium	Toda	José M. Peralta
Quinta-feira 28/09/2017	08 às 12	FB	Teórica	Inferência: Intervalo de Confiança para a média e proporção	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Teórica	Hipersensibilidade dos Tipos II e III	Toda	Lígia Peçanha
Sexta-feira 29/09/2017	10 às 12	FIE	ED	Seminário Científico III	Toda	Susana Frases
Segunda-feira 02/10/2017	8 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	T10	Modelos de Replicação Vírus ssRNA-	Toda	Luciana Costa
Terça-feira 03/10/2017	09 ÀS 12	MA	P4	Análise microbiologia de alimentos III e ESTUDO DIRIGIDO: SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA INDUSTRIA DE ALIMENTOS II	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 04/10/2017	08 às 10	VG	T11	Vírus Ontogênicos	Toda	Maite Vaslin
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	ED	Seminário Científico IV	Toda	Susana Frases
Quinta-feira 05/10/2017	08 às 12	FB	Teórica	Inferência: valor p, erro do tipo I e II, poder e procedimento geral de teste de hipótese	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Teórica	Inflamação / Hipersensibilidade do Tipo IV	Toda	Pedro Paulo Elsas
Sexta-feira 06/10/2017	10 às 12	FIE	Avaliação	Prova de Helmintologia	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 09/10/2017	8 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	P9	Discussão Artigo vírus RNA-	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 10/10/2017	09 ÀS 12	MA	P5	Análise microbiologia de alimentos IV	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 11/10/2017	08 às 10	VG	P10	Discussão Artigo Vírus Ontogênicos	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Trypanosoma cruzi e doença de Chagas	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 12/10/2017	08 às 12			FERIADO - NOSSA SRA APARECIDA		
	13 às 16			FERIADO - NOSSA SRA APARECIDA		
Sexta-feira 13/10/2017	10 às 12			RECESSO POR FERIADO		
Segunda-feira 16/10/2017	08 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	T12	Evolução	Toda	Maite Vaslin
Terça-feira 17/10/2017	09 ÀS 12	MA	P6	Análise microbiologia de alimentos V	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 18/10/2017	08 às 10	VG	T13	microRNA e Vírus	Toda	Maite Vaslin
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Entamoeba histolytica e amebíase	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 19/10/2017	08 às 12	FB	Teórica	Teste de Hipóteses - Comparação de grupos: dados contínuos + TESTE 2 (T2)	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Teórica	Imunodeficiências		Lígia Peçanha
Sexta-feira 20/10/2017	10 às 12	FIE	Teórica	Leishmanias e Leishmanioses	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 23/10/2017				SIAC - Semana de Microbiologia		
				SIAC - Semana de Microbiologia		
Terça-feira 24/10/2017				SIAC - Semana de Microbiologia		
				SIAC - Semana de Microbiologia		
Quarta-feira 25/10/2017				SIAC - Semana de Microbiologia		
				SIAC - Semana de Microbiologia		
				SIAC - Semana de Microbiologia		
Quinta-feira 26/10/2017				SIAC - Semana de Microbiologia		
				SIAC - Semana de Microbiologia		
Sexta-feira 27/10/2017				SIAC - Semana de Microbiologia		

Segunda-feira 30/10/2017	08 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	P11	Discussão Artigo Evolução	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 31/10/2017	09 ÀS 12	MA	P7	Visita Técnica: Indústria de Alimentos I	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 01/11/2017	08 às 10	VG	T14	ED - microRNA	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Plasmodium e malária	Toda	Rossiane Vommaro
Quinta-feira 02/11/2017				FERIADO - FINADOS		
Sexta-feira 03/11/2017				RECESSO POR FERIADO		
Segunda-feira 06/11/2017	08 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	T15	2 Chamada Artigos	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 07/11/2017	09 ÀS 12	MA	P8	visita Técnica: Indústria de Alimentos II	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 08/11/2017	08 às 10	VG	Avaliação	2 Prova Virologia Geral	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Teórica	Giardia duodenalis e giardíase	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 09/11/2017	08 às 12	FB	Teórica	Teste de Hipóteses - Comparação de grupos: dados contínuos (continuação)	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Teórica	Resposta Imunológica contra tumores	Toda	Renata Meirelles
Sexta-feira 10/11/2017	10 às 12	FIE	Teórica	Trichomonas e Trichomoníases	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 13/11/2017	08 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	VG	T16	Livre para estudo	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
Terça-feira 14/11/2017	09 ÀS 12	MA	P9	Estudo dirigido	Turmas I e II	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 15/11/2017				FERIADO - PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA		
				FERIADO - PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA		
				FERIADO - PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA		
Quinta-feira 16/11/2017	08 às 12	FB	Teórica	Teste de Hipóteses - Comparação de grupos: dados categóricos + aula de dúvidas	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Teórica	Transplantes	Toda	Juliana Echeverria
Sexta-feira 17/11/2017	10 às 12	FIE	ED	Seminário Científico V	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 20/11/2017				FERIADO - DIA DA CONSCIÊNCIA NEGRA		
				FERIADO - DIA DA CONSCIÊNCIA NEGRA		
Terça-feira 21/11/2017	09 ÀS 12	MA	Avaliação	PROVA FINAL	Toda	Marco Antônio Miguel/ Rosana Ferreira
	13 ÀS 17	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 22/11/2017	08 às 10	VG	Avaliação	Prova Final Virologia Geral	Toda	Maite Vaslin Luciana Costa
	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	ED	Seminário Científico VI	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 23/11/2017	08 às 12	FB	Avaliação	PROVA (P12+)	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Teórica	Doenças autoimunes	Toda	Alessandra Filardy
Sexta-feira 24/11/2017	10 às 12	FIE	Avaliação	Prova de Protozoologia	Toda	Marcio Rodrigues
Segunda-feira 27/11/2017	10 às 12	EST II	Prática	Atividade de estágio nos laboratórios	Toda	Selma Oliveira
Terça-feira 28/11/2017						
	13 ÀS 15	EST II	Avaliação	Seminários de Avaliação	Toda	Selma Oliveira
Quarta-feira 29/11/2017						
	10 às 12	EST II	Avaliação	Seminários de Avaliação	Toda	Selma Oliveira
	13 às 16	FIE	Avaliação	Segunda Chamada	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 30/11/2017	08 às 12	FB	Teórica	Vista de Prova + Segunda chamada	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Avaliação	2a Avaliação	Toda	Lígia Peçanha
Sexta-feira 01/12/2017	10 às 12	FIE	ED	Estudo	Toda	
Segunda-feira 04/12/2017	10 às 12	EST II	Avaliação	Seminários de Avaliação	Toda	Selma Oliveira
Terça-feira 05/12/2017						

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

Quarta-feira 06/12/2017						
	13 às 16	FIE	Avaliação	Prova Final	Toda	Marcio Rodrigues
Quinta-feira 07/12/2017	08 às 12	FB	Avaliação	PROVA FINAL	Toda	Natália Paiva
	13 às 16	IP	Avaliação	Prova Final	Toda	Lígia Peçanha
Sexta-feira 08/122017						

Bibliografia Básica

MA

Andrade, N.J. Higiene na indústria de alimentos. São Paulo, Varela, 2008.

Downes, F.P. & Ito, K. Compendium of methods for the microbiological examination of foods. 4th ed., Washington, APHA, 2001.

Franco, B.D.G.M. & Landgraf, M. Microbiologia dos alimentos. São Paulo, Atheneu, 2008.

Jay, J.M. Microbiologia de alimentos. 6ª. ed., Porto Alegre, Artmed, 2005.

IP

Abbas, A. K.; Lichtman, A.H. & Pillai, S. Imunologia celular e molecular. 7ª ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2014.

Delves P.J., Martin S.J., Burton D.R., Roitt I.M. Fundamentos de Imunologia - 12ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2013.

Goldsby, R.; Kindt, T. J. & Osborne, B. A. Imunologia de Kubi. 6a ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008.

VG

Carter, J.B. & Saunders, V.A. Virology: principles and applications. New Jersey, Wiley & Sons, 2007.

Santos, N.S.O. & Wigg, M.D. Virologia Humana. 3ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2015.

Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V. & Wigg, M.D. Introdução à virologia humana. 2ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008

FIE

Neves, D.P. Parasitologia humana. 11ª ed., São Paulo, Atheneu, 2005.

Porth, C.M. Fisiopatologia. 8ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2010.

Rey, L. Parasitologia. 4ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011

EST II

Brooks, Geo F. et. al. Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. 25ª ed, Porto Alegre, AMGH Editora Ltda, 2012.

Madigan, M.T. et. al. Microbiologia de Brock. 12a ed., Porto Alegre, Artmed, 2010.

Murphy, K. Imunobiologia de Janeway. 8ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2014.

Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V. & Wigg, M.D. Introdução à virologia humana. 2ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan 2008.

FBE

Magalhães MN & Lima ACP. Noções de probabilidade e estatística. 2ª ed. São Paulo: IME-USP, 2000.

Pagano M & Kimberlee, G. Princípios de bioestatística. São Paulo, Cengage Learning, 2011

Vieira S. Introdução à bioestatística. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008

Bibliografia Complementar

MA

ICMSF. International Commission on Microbiological Specifications for Foods. Ecologia microbiana de los alimentos, vols. I e II, 1980.

SENAC. Manual de elementos de apoio para o sistema appcc. Rio de Janeiro

IP

Chapel, H.C., Haeney, C., Misbah, S., Snowden, N .Essentials of Clinical Immunology. 6th Ed. Wiley-Blackwell, 2013.

Kumar, V.; Abbas, A.K. & Aster, J.C. Robbins patologia básica. 9ª ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2013.

Murphy, K, Travers, P e Walport, M. Imunobiologia de Janeway. 8a ed., Porto Alegre, Artmed, 2014.

Rose, F., Geha, R. Case Studies in Immunology: A Clinical Companion, 5th ed., Garland, 2010

VG

Madigan, M.T.; Martinko, J.M., Dunlap, P.V. & Clarck, D.P. Microbiologia de Brock. 12ª Ed., Porto Alegre, Artmed, 2010.

FIE

Alberts, B. et al. Molecular biology of the cell. 5th ed., New York, Garland Science, 2008.

EST II

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

Bibliografia relativa ao projeto a ser desenvolvido que deverá ser pesquisada pelo aluno utilizando o site www.pubmed.com

CNPq. Relatório da Comissão de Integridade de Pesquisa do CNPq. Disponível em

www.cnpq.br/documents/10157/a8927840-2b8f-43b9-8962-5a2ccfa74dda