



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

<b>CURSO: Farmácia</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>Ano: 2021</b>	<b>Semestre: Segundo</b>
<b>Docente Responsável: Caroline Pereira Domingueti Magna Cristina de Paiva</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular</b> Técnicas Laboratoriais em Parasitologia e Imunologia Clínica		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 7º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> FA051
	<b>Teórica</b> 18	<b>Prática</b> 36	<b>Total</b> 54	
	<b>Síncrona</b> 14	<b>Assíncrona</b> 40		
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> Imunologia FA021 Parasitologia FA038	<b>Co-requisito</b> -	

<b>EMENTA</b>
Coleta, processamento de amostras biológicas e realização de exames parasitológicos de espécimes clínicos humanos, diagnóstico imunológico de doenças inflamatórias crônicas, tumorais e infecções de etiologia viral, bacteriana, fúngica e parasitológica.
<b>OBJETIVOS</b>
Conhecer o ciclo biológico dos principais parasitas, executar e interpretar os diversos métodos laboratoriais de diagnóstico das principais parasitoses humanas. Conhecer os métodos imunológicos de diagnóstico laboratorial.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>



### **Aulas Teórico Práticas Síncronas**

1. Amostras clínicas e métodos para diagnóstico dos principais parasitas humanos
2. Conhecimento das formas parasitárias dos principais Protozoários
3. Conhecimento das formas parasitárias dos principais Platemintos
4. Conhecimento das formas parasitárias dos principais Nematelmintos
5. Diagnóstico laboratorial de *Trypanossoma cruzi* e *Leishmania* spp.
6. Diagnóstico laboratorial de *Plasmodium* spp.
7. Exame laboratorial imunológico de aglutinação
8. Exames laboratoriais imunológicos de floculação e precipitação
9. Exame laboratorial imunológico de imunofluorescência
10. Exames laboratoriais imunológicos ELISA e teste de avidéz de IgG
11. Exames laboratoriais imunológicos imunoquimioluminescência, imunofluorimetria e radioimunoensaios
12. Exames laboratoriais imunológicos western-blot e imunocromatografia

### **Atividades Assíncronas – Exercícios Teóricos Parasitologia Clínica**

1. Fundamento e descrição dos métodos de diagnóstico Hoffman, Pons e Janer e Baerman-Moraes
2. Descrição e correlação com impactos na coleta de amostras biológicas e no diagnóstico laboratorial dos principais helmintos e protozoários.
3. Estudo dirigido: Controle de qualidade em Parasitologia Clínica.
4. Estudo dirigido: Metodologias recentes em Parasitologia Clínica.

### **Atividades Assíncronas – Exercícios Teóricos Imunologia Clínica**

1. Interpretação dos exames laboratoriais imunológicos utilizados para o diagnóstico e monitoramento das hepatites virais
2. Interpretação dos exames laboratoriais imunológicos utilizados para o diagnóstico e monitoramento da sífilis
3. Fundamento da detecção de anticorpos no soro por meio da técnica ELISA
4. Interpretação dos exames laboratoriais imunológicos utilizados para o diagnóstico e monitoramento da infecção pelo HIV

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas teóricas síncronas (01 hora/semana) com utilização do Google Meet ou outras plataformas gratuitas.

Atividades assíncronas com utilização de e-mail e da Plataforma Moodle da UFSJ (Portal Didático) ou outras plataformas gratuitas.

### **CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Exercícios teóricos de Parasitologia Clínica – 2 atividades no valor de 15 pontos cada e 2 atividades no valor de 10 pontos cada.
- Exercícios teóricos de Imunologia Clínica – 2 atividades no valor de 15 pontos cada e 2 atividades no valor de 10 pontos cada.



- Plataforma de aplicação das atividades avaliativas: Plataforma Moodle da UFSJ (Portal Didático).

As atividades poderão ser individuais ou em grupo, conforme o cronograma (a ser disponibilizado no primeiro dia de aula). Caso seja configurado plágio, o aluno (ou grupo) receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente.

Prova substitutiva (1) no final do semestre que substituirá a menor nota total obtida nas atividades avaliativas referentes a Parasitologia Clínica ou Imunologia Clínica. Essa prova abordará todo o conteúdo programático, sendo aplicada apenas ao discente que não conseguiu acumular 60 pontos durante o semestre com as atividades avaliativas disponibilizadas e que tenha frequência semestral igual ou superior a 75%. Controle de frequência será realizado por meio da entrega das atividades assíncronas dentro do prazo estabelecido no cronograma e o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DE CARLI, Geraldo Attilio. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2007. 906 p

NEVES, David Pereira (ed.). Parasitologia humana. 11.ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 494 p.

SILVA, Wilmar D. da; MOTA, Ivan. Bier imunologia básica e aplicada. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 388 p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ERICHSEN, Elza Santiago et al. Medicina laboratorial para o clínico. Belo Horizonte: Coopmed, 2009. 783 p.

HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20.ed. Barueri: Manole, 2008. 1734 p LIMA, A. Oliveira et al. Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnica e interpretação. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 1v.

1. Essa é uma Unidade Curricular específica para o Ensino Remoto Emergencial?

( ) SIM      (X) NÃO

Se respondeu SIM, por favor, responda as perguntas 2 e 3.

2. A qual UC do PPC do Curso de Farmácia (2014) essa UC dará equivalência?



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

Nome:

Código CONTAC:            Período de Oferecimento:

3. Haverá necessidade do(a) acadêmico(a) cursar outra UC para conseguir a equivalência? ( ) SIM            ( X ) NÃO.

Se SIM. Qual UC? Práticas em Parasitologia e Imunologia Clínica

Carga Horária: 09 horas

Essa UC complementar será oferecida:

( ) no período remoto subsequente

( ) no retorno das atividades presenciais

4. Você deseja oferecer esta Unidade Curricular nos cursos de Farmácia e Bioquímica simultaneamente?

( ) SIM

(X) NÃO